08
*Sep.

นิตยสาร
ปากเกร็ด Style

Volume 08 กันยายน ๒๕๕๐

- เรื่องจากปก :
  จุกกับปอนด์ วิ่งหาคำตอบ ทำไมโลกร้อนจัง?
- อัจฉริยะท้องถิ่น : ดร.ไชยยศ บุญญากิจ
  ทำอย่างไรกับเศษกระดาษที่ถูกขว้างทิ้ง?
- Style ทำกิน :
  ผลิตภัณฑ์แห่งภูมิปัญญาจากสินค้าเปื้อนน้ำลาย
- ต้นกล้าเยาวชน : "เพราะผมไม่ใช่เด็กแว้น"



GLOBAL WARMING
เก็บกระดาษมาวาดโลกร้อน

ปากเกร็ด Style
Volume 08



ศูนย์รีไซเคิลขยะชุมชน
หมู่บ้านพบสุข



ผู้สนใจ

ศูนย์เรียนรู้การแปรรูปขยะชุมชน

- ทำจุลินทรีย์แห้ง
- ปุ๋ยหมักชีวภาพจากขยะเปียก
- EM BALL
- ศึกษาดูงานด้านแปรรูปขยะ

ติดต่อ : ศูนย์รีไซเคิลขยะชุมชน หมู่บ้านพบสุข โทร. 0-2582-0796 www.pobsook.com

บอกอ..ขอคุย

ทำไมโลกร้อนจัง ?...

คำถามนี้มีใครตอบได้บ้างว่าทำไม... มีแต่นำไปเป็นคำตอบมากกว่าว่า อุณหภูมิสูงขึ้น ลดการใช้พลังงานลงบ้างนะ เพราะโลกร้อนเกินไปแล้ว

พวกเราไม่เคยยอมรับรู้อย่างจริงจังว่า การใช้ผลิตภัณฑ์ เช่นสเปรย์ พลาสติก สารเคมี การใช้พลังงานทุกพลังงานในชีวิตประจำวัน ทำให้โลกร้อน แล้วผลิตขึ้นมาทำไมล่ะ มนุษย์เป็นคนทำขึ้นมาทั้งนั้น แล้วถึงเวลาก็บอกว่า...ทำให้โลกร้อน แต่ทุกคนยังต้องกินต้องใช้อยู่ มาเปลี่ยนได้ไหม? ลดการใช้ลงได้ไหม? เป็นหน้าที่ของใคร?

เทศบาลนครปากเกร็ด เราขอสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับโลกร้อนผ่านปากเกร็ด Style เล่มนี้ไปยังประชาชนในพื้นที่ได้ตื่นตัวกับสภาวะดังกล่าว ได้รู้ว่าในโลกใบเล็กๆ โลกของนครปากเกร็ด มีกลุ่มบุคคล ชุมชนหลากหลายกลุ่ม เห็นความสำคัญกับปัญหานี้ แม้เป็นเพียงแนวคิดเล็กๆ แต่มีความมุ่งหวังที่จะปรับพฤติกรรมการใช้ชีวิตประจำวัน ลองดูว่ามีอะไรน่าสนใจเกิดขึ้นในโลกใบเล็ก...นครปากเกร็ดของเราบ้าง ด้วยหวังว่าเทศบาลนครปากเกร็ดจะได้มีส่วนสนับสนุนการมีส่วนร่วมจากทุกคนที่จะร่วมกันแก้ปัญหาว่าทำไมโลกร้อน ไม่ใช่ตอบว่าปัญหามาจากโลกร้อน



(เพชรดา เวชศรี)
บรรณาธิการ

ฝ่ายจัดการ/จัดพิมพ์

งานบริการข้อมูลข่าวสารทางท้องถิ่น
กองวิชาการและแผนงาน เทศบาลนครปากเกร็ด
0-2960-9704-14 ต่อ 608
http://www.pakkretcity.go.th

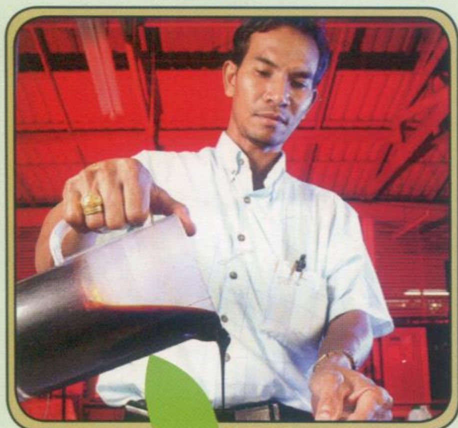
วัตถุประสงค์ในการจัดพิมพ์

1. เพื่อเป็นสื่อกลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร การสร้างความรู้ความเข้าใจ และประชาสัมพันธ์ ระหว่างส่วนราชการ เอกชน และชุมชนในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด
2. เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ความเคลื่อนไหว นโยบาย และประชาสัมพันธ์งานของเทศบาลนครปากเกร็ด
3. เพื่อรวบรวมความคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากเรื่องราว และเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับปากเกร็ดให้เป็นที่รับรู้โดยแพร่หลาย
4. เผยแพร่บทความ บทวิเคราะห์ และนานาทรรศนะจากนักวิชาการ เจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง
5. ส่งเสริมสัมพันธ์ระหว่างส่วนกลาง ส่วนท้องถิ่น และประชาชน

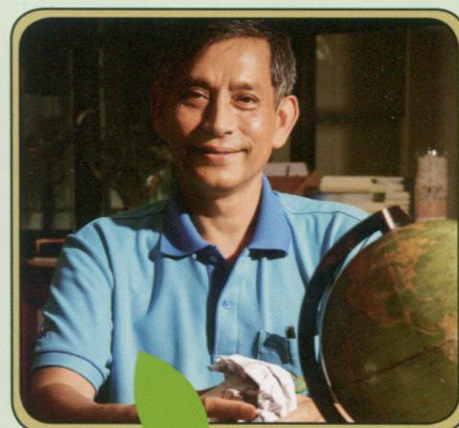
นิตยสารปากเกร็ด style จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ข่าวสารเทศบาลและประชาสัมพันธ์ให้กับหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด ผู้สนใจสามารถส่งข้อมูล บทความ และข้อแนะนำต่างๆ เผยแพร่ได้ โดยจัดส่งและขอทราบรายละเอียดได้ที่งานบริการข้อมูลข่าวสารทางท้องถิ่น เทศบาลนครปากเกร็ด
โทร. 0-2960-9704-14 ต่อ 608 http://www.pakkretcity.go.th

นิตยสารเล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อประชาสัมพันธ์ให้สมาชิกในชุมชน ห้ามจำหน่าย

ร้อย Style









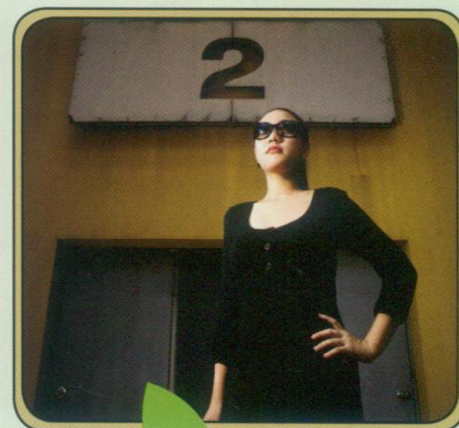




ร้อย Style







44 40 52



ปากเกร็ด
เรายังหวงแหนฤดูกาล

ฤดูกาล....ฉันนั่งมองฟ้า และเมฆสีแสด ตะวันตก
ฤดูกาล....ฉันนั่งมองสายฝนพรำตก
ฤดูกาล....เธอเดินทางด้วยวัน เวลา
ฤดูกาล....ยามเช้าฉันรอเธอ แสงแดด ฤดูกาล



สวัสดีครับ...ห้องทำงานของผมได้ทำหน้าที่เปิดรับทุกท่านอีกครั้ง...เพื่อรับฟังปัญหาพัฒนาปากเกร็ด นับจากนี้ไปอีก 4 ปี ผมได้แถลงนโยบายในการพัฒนาเมืองปากเกร็ดต่อสภาเทศบาลไปเมื่อวันที่ 1 ตุลาคมที่ผ่านมา มีนโยบายสำคัญ 7 นโยบายด้วยกัน ทุกนโยบายถูกกำหนดขึ้นภายใต้ปัญหาความต้องการ ศักยภาพและสภาวะแวดล้อมของเมืองปากเกร็ดทั้งสิ้น

ผมมีนโยบายปรับปรุง ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเมือง ด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดภาวะโลกร้อน จัดเส้นทางจักรยานชุมชน ปรับภูมิทัศน์เมืองปากเกร็ด สร้างบรรยากาศสดใส สะอาด ด้วยการจัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย และการขนถ่ายที่ถูกสุขลักษณะ มุ่งเป็นการแปรรูปขยะ ลดปริมาณขยะชุมชนด้วยการเสริมสร้างการมีส่วนร่วม รวมถึงการจัดทำโครงการในส่วนของการบำบัดน้ำเสีย และป้องกันน้ำท่วม โครงการใหญ่ๆ ทั้งนั้นครับ เพราะถ้าพูดถึงคำว่า "สิ่งแวดล้อม" ก็รวมทุกอย่างครับ ที่ผ่านทางประสาทสัมผัสทั้ง 5 ของเรา ไม่ว่าจะกลิ่น เสียง เห็นทางสายตารับรู้เข้าไป ผมต้องแก้ปัญหาเมืองเกี่ยวกับเรื่องนี้มากขึ้นทุกๆ วัน เรื่องร้องเรียนส่วนใหญ่เป็นเรื่องการได้รับผลกระทบจากการอยู่ร่วมกัน จากสิ่งแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ การประกอบธุรกิจที่ก่อให้เกิดมลพิษทางกลิ่น ทางเสียง การสร้างอาคารที่บดบังทัศนียภาพ กีดขวางทางสัญจร อากาศไม่ถ่ายเท การจอดรถกีดขวางทางเข้า-ออก ต้องบอกกันก่อนครับว่า ไม่ใช่ทุกเรื่องที่เทศบาลจะเข้าไปแก้ไขได้ บางเรื่องต้องอาศัยการพูดคุย ตกลงที่จะอยู่ร่วมกันอย่างสันติ เอาใจเขามาใส่ใจเรา ดูแลอย่าให้กิจกรรมของเราสร้างปัญหาให้เพื่อนบ้าน ภาวะโลกร้อนนอกจากจะเกิดจากสภาวะธรรมชาติที่แปรเปลี่ยนเพราะการใช้พลังงานอย่างฟุ่มเฟือยของเราแล้ว สำหรับผมในฐานะผู้ดูแลเมืองปากเกร็ดแห่งนี้ ผมเห็นว่าการอยู่ด้วยกันอย่างถ้อยทีถ้อยอาศัยกันเป็นการลดภาวะโลกร้อนได้อย่างมากเชียวครับ

ผมขออาสานำนโยบายไปสานต่อ ทุกคนสามารถแนะนำ เสนอความเห็นกันได้ ห้องผมเปิดเสมอ แต่ผมต้องการให้ทุกชุมชนร่วมด้วยช่วยดูแลกัน พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เห็นว่าเดือดร้อนแล้วก็แจ้งมายังเทศบาล ให้เทศบาลเข้าไปดูแลตรวจสอบ ควบคุมให้ได้ การลดโลกร้อนทำได้หลายทาง แต่ที่สำคัญต้องเริ่มจากตัวเรา ใจเรา......ไม่ร้อน...โลกก็จะร้อนน้อยลง ร่วมด้วยช่วยกันครับ..บ่ายสามโมงแล้ว ขอปิดแอร์ลดโลกร้อนตามนโยบายควบคุมการใช้พลังงานของทางเทศบาลนครปากเกร็ดก่อนนะครับ...

สวัสดีครับ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด





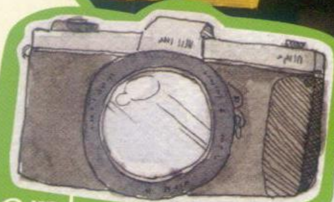












Supershot

Global Warming

ร้อนนักก็....พักร้อน











หอกระจายข่าว

blah

blah blah



สร้างผู้นำ
สร้างสุขภาพที่ดีในโรงเรียน

เทศบาลนครปากเกร็ด โดยงานส่งเสริมสุขภาพ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เล็งเห็นถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาความรู้ด้านสาธารณสุข เด็กหรือเยาวชนในพื้นที่นับเป็นกลุ่มคนอีกหนึ่งกลุ่ม ที่สามารถพัฒนาศักยภาพของตัวเองสู่การเป็นผู้นำด้านสาธารณสุขได้ จึงเป็นที่มาของการจัด **โครงการอบรมผู้นำนักเรียนฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ (ผนส.)** ขึ้นเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2551 โครงการดังกล่าวได้มีการจัดฝึกอบรมความรู้ด้านการสาธารณสุขให้กับนักเรียนระดับประถมศึกษาในโรงเรียนเขตพื้นที่จำนวน 100 คน ส่งผลให้นักเรียนทราบถึงวิธีการส่งเสริม และแก้ไขปัญหาสุขภาพ สามารถให้ความรู้ คำแนะนำ และให้บริการด้านสุขภาพอนามัยแก่เพื่อนนักเรียน และบุคคลทั่วไปได้



ผลักดัน
งานสาธารณสุขโรงเรียนสู่เกณฑ์มาตรฐาน

ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2551 ที่ผ่านมา งานส่งเสริมสุขภาพ กองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด ได้จัด**โครงการสนับสนุนการดำเนินงานโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานสู่เป้าหมายเมืองไทยแข็งแรงทุกโรงเรียน**ขึ้น ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลสุขภาพในกลุ่มเด็กและเยาวชน จึงมีการจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพ บริการทันตกรรม ให้คำแนะนำด้านสุขศึกษา พร้อมให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้น จ่ายยาให้กับนักเรียนที่ตรวจพบโรคในโรงเรียนที่อยู่ในเขตพื้นที่ทั้งหมด 14 แห่ง ในทุกระดับ รวมทั้งศูนย์พัฒนาเด็กเล็กอีก 4 แห่ง เพื่อมุ่งที่จะส่งเสริม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาสุขภาพเด็กวัยเรียนให้มีสุขภาพสมบูรณ์ทั้งร่างกาย จิตใจ และสติปัญญา ตลอดจนมีการพัฒนาการตามวัยอย่างเหมาะสม



ปลูกฝังคุณธรรมแก่เด็กและเยาวชน

ด้วยเทศบาลนครปากเกร็ดตระหนักถึงความสำคัญของการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมในกลุ่มเด็กและเยาวชน ควบคู่ไปกับการศึกษาหาความรู้ทางวิชาการในโรงเรียน จึงได้จัด **โครงการค่ายคุณธรรมประจำปี 2551** ขึ้น โดยมีกลุ่มนักเรียนจากโรงเรียนวัดบางพูดใน โรงเรียนวัดกู้ โรงเรียนวัดผาสุกมณีจักรมิตรภาพ ที่ 116 จำนวน 171 คน เข้ารับการอบรม ณ ห้องประชุมชั้น 5 สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด โครงการดังกล่าวนับเป็นการส่งเสริมพัฒนาการทางด้านจิตใจแก่เด็ก ควบคู่ไปกับการศึกษาทางวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินชีวิตต่อไป

อบรมกลุ่มเสี่ยง

หลักสูตรป้องกันควบคุมโรคเอดส์ สารเสพติด



วันที่ 1 สิงหาคม 2551 เทศบาลนครปากเกร็ด ได้จัด **โครงการอบรมกลุ่มเสี่ยง หลักสูตรการป้องกันควบคุมโรคเอดส์และสารเสพติด** ขึ้น ณ ห้องประชุมวิชัยบรรดาศักดิ์ โรงเรียนโพธินิมิตวิทยา โดยการจัดอบรมให้ความรู้แก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 150 คน เพื่อให้ความรู้ สร้างทักษะที่จำเป็นในการปฏิบัติตน ป้องกันไม่ให้มีผู้ติดและผู้เสพรายใหม่ เน้นการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อให้ปลอดภัยจากโรคเอดส์ และสารเสพติด ซึ่งกลุ่มเยาวชนนับเป็นกลุ่มเสี่ยง เป็นช่วงวัยหัวเลี้ยวหัวต่อ การเผยแพร่ความรู้ดังกล่าวแก่เยาวชน ทำให้เยาวชนรู้เท่าทันกับภัยต่างๆ เหล่านี้ได้



โครงการผู้สูงวัยพลานามัยดี

เพื่อเป็นการดูแลรักษาสุขภาพของผู้สูงอายุในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด โดยกองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จึงจัด **โครงการผู้สูงวัยพลานามัยดี** ขึ้น โดยการออกให้บริการตรวจรักษาพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้สูงอายุ เช่นการบริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด รวมทั้งให้คำแนะนำด้านการดูแลรักษาสุขภาพ การออกกำลังกาย เพื่อให้กลุ่มผู้สูงอายุสามารถดูแลรักษาสุขภาพได้ด้วยตัวเอง ส่วนหนึ่งเพื่อเป็นการลดภาระเรื่องการเดินทางของผู้สูงอายุ เพิ่มช่องทางในการดูแลสุขภาพในกลุ่มผู้สูงอายุได้อย่างทั่วถึงยิ่งขึ้น



ศูนย์รีไซเคิลขยะชุมชน หมู่บ้านพบสุข

ต้นแบบกระบวนการสร้างองค์ความรู้ ปลูกจิตสำนึกให้ลงรากลึกสู่ชุมชน

กระบวนการปลูกจิตสำนึกเริ่มต้นจากย่างก้าวเล็กๆ เดินหน้าอย่างมั่นคง ปัญหาข้างหน้ารอการแก้ไขได้กลายเป็นประสบการณ์ สั่งสมในรูปแบบองค์ความรู้ ขยายผลสู่สังคมภายนอก คำจำกัดความแห่งความสำเร็จของกลุ่มคนในชุมชนหมู่บ้านพบสุข ที่เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาขยะในชุมชน ประสานความร่วมมือกับองค์กรภายนอก จนกลายเป็นชุมชนต้นแบบด้านการรีไซเคิลขยะอย่างเป็นระบบ

1. นายนารถ ลามุลทรัพย์ ประธานคณะทำงาน
2. นายสมชาย ผิวรุ่งสุวรรณ กรรมการและเลขานุการ
3. นายเอนก หอมหวาน กรรมการ
4. นางวันดี อัยแก้ว กรรมการ
5. นางรังสิมา คชไพสิฐ กรรมการ
6. นายสมชาย จันทร์สวัสดิ์ กรรมการ

1. เด็กๆ ในชุมชนเรียนรู้วิธีการคัดแยกขยะ
2. ต้อนรับคณะผู้ศึกษาดูงานจากประเทศศรีลังกา

ช่วงปลายปี 2546 คณะกรรมการชุมชนหมู่บ้านพบสุข ได้ริเริ่มโครงการนำร่อง "ศูนย์รีไซเคิลขยะชุมชนหมู่บ้านพบสุข" ขึ้น โดยได้รับความร่วมมือทั้งจากเทศบาลนครปากเกร็ด รัฐบาลญี่ปุ่น และมูลนิธิ JICA โดยมีวัตถุประสงค์ในการปรับเปลี่ยนขยะไร้ค่าให้เกิดประโยชน์ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

แรกเริ่มโครงการดังกล่าว ใช้วิธีการของญี่ปุ่น ที่มีจุดอ่อนคือปุ๋ยที่ได้มีความชื้นสูง และมีกลิ่นรุนแรง ซึ่งหลังจากที่ดำเนินโครงการได้ประมาณ 2 ปี ทางกลุ่มจึงได้ตัดสินใจใช้วิธีการในการนำจุลินทรีย์ น้ำอีเอ็ม ซึ่งได้จากการเรียนรู้ศึกษาเพิ่มเติมจากศูนย์เกษตรคิวเซนต์ สระบุรี ทำให้สามารถลดปัญหาของกลิ่นเหม็น จากนั้นจึงดำเนินการควบคู่ไปด้วย

เมื่อประสบความสำเร็จในขั้นแรก ได้ขยายผลสู่ภาคชุมชน โดยเริ่มแนะนำวิธีการในการคัดแยกขยะรีไซเคิล ขยะชีวภาพ และขยะที่มีพิษออกจากกัน และที่สำคัญคือการนำผลที่ได้จากกระบวนการแปรสภาพขยะ คือปุ๋ยหมักและน้ำอีเอ็มแจกจ่ายให้สมาชิกในชุมชนได้ทดลองใช้จริง รวมทั้งการผลักดันให้ศูนย์ฯ เป็นส่วนหนึ่งของชุมชน ผ่านการส่งเสริมความรู้กระบวนการขั้นตอนการดำเนินงาน เมื่อเกิดผลลัพธ์ที่ดีความร่วมมือก็เพิ่มขึ้น

จากความสำเร็จในปัจจุบัน ได้กลายเป็นแรงผลักดันให้ก้าวสู่ศูนย์การเรียนรู้ด้านการรีไซเคิลขยะอย่างเต็มตัว และเป็นอีกหนึ่งตัวอย่างของโครงการดีๆ ที่เกิดจากความร่วมมือของสมาชิกในชุมชน ด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม อันเป็นภาระความรับผิดชอบโดยตรงของทุกคน ที่จะเกิดขึ้นได้ก็ต่อเมื่อเข้าใจและเห็นประโยชน์









ติดต่อศึกษาดูงาน สอบถามข้อมูลได้ที่
เทศบาลนครปากเกร็ด
โทรศัพท์ 0-2960-9704
หรือศูนย์รีไซเคิลขยะชุมชนหมู่บ้านพบสุข
ชุมชนบางตลาดพัฒนา 4 ต.บางตลาด
อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี
โทรศัพท์ 0-2582-0796
www.pobsook.com

Pakkret Team
ร่วมใจ แก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน

เรามาดูกันว่า
อะไรย่อยสลายยากที่สุด

โฟม 500-1,000 ปี
ผ้าอ้อมสำเร็จรูป 500 ปี
ถุงพลาสติก 100-450 ปี
อะลูมิเนียม 80-100 ปี
เครื่องหนัง 25-40 ปี
ก้นบุหรี่ 12 ปี
ถ้วยกระดาษเคลือบ 5 ปี
เปลือกส้ม 6 เดือน
เศษกระดาษ 2-5 เดือน



นายวิชัย บรรดาศักดิ์
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

"การที่เรานำของเก่ากลับมาใช้อีก และการรีไซเคิลนั้น จะสามารถลดการใช้พลังงานไปได้มาก เพราะฉะนั้นการแยกขยะให้เป็นประเภท และทิ้งให้ถูกวิธีนั้น ก็เป็นวิธีหนึ่งที่จะสามารถลดภาวะโลกร้อนได้ ส่วนขยะที่เหลือให้เทศบาลนำไปกำจัด จะเหลือขยะให้กำจัดเพียง 20-30 เปอร์เซ็นต์ของขยะทั้งเมืองปากเกร็ด ประหยัดงบประมาณ ช่วยให้สภาพแวดล้อมของเมืองดีขึ้นด้วย"

ลดภาวะโลกร้อน
โดยการประหยัดไฟ

การใช้ไฟฟ้าที่สิ้นเปลือง ก็เป็นสาเหตุหนึ่งในการทำให้เกิด**ภาวะโลกร้อน**ได้ เพราะไฟฟ้าที่เราใช้กันอยู่ทุกวันนี้ เป็นพลังงานที่เกิดจากการเผาผลาญพวกถ่านหิน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่ต้องนำเข้ามา กระบวนการพวกนี้จะก่อให้เกิดก๊าซเรือน-กระจกและมลพิษทางอากาศ ดังนั้นแค่การประหยัดไฟก็สามารถที่จะช่วยลดภาวะโลกร้อนได้แล้ว รวมทั้งยังจะช่วยในเรื่องของปัญหาเศรษฐกิจได้อีกด้วย



นายเสรี ทองเทศ
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

"สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด เป็นสถานที่ให้บริการประชาชน การประหยัดไฟฟ้าจึงดำเนินการโดย กำหนดเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ ตั้งอุณหภูมิ 25°C ควบคุมระบบลิฟท์ไม่เปิดทุกชั้น และจัดพื้นที่ให้บริการประชาชนอยู่ในพื้นที่เดียวกัน"

ภาวะโลกร้อนกับยุงลาย

ภาวะโลกร้อนทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มมากขึ้น จึงทำให้วงจรชีวิตของยุงลายเปลี่ยนไป คาร์บอนไดออกไซด์ในน้ำที่เพิ่มสูงขึ้น ทำให้ลูกน้ำยุงลายฟักตัวเร็วขึ้นจากเดิม 7 วันกลายเป็น 5 วัน ซึ่งแน่นอนทำให้พวกยุงลายเพิ่มจำนวนประชากรได้เร็วขึ้น และจากเดิมที่ยุงลายเคยออกหากินเฉพาะในตอนกลางวัน แต่ภาวะโลกร้อนทำให้ในเวลานี้การควบคุมโรคนั้นยากขึ้นไปกว่าเดิม



นางปริญดา เชาว์อรัญ
รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

"การกำจัดลูกน้ำยุงลายเป็นเรื่องที่ต้องช่วยกัน ทางเทศบาลนครปากเกร็ดมีโครงการรณรงค์ป้องกันควบคุมยุงลายอย่างต่อเนื่อง ทั้งป้องกัน ควบคุมไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธ์ยุง และปัญหาไข้เลือดออกในเขตเทศบาล โดยมีกิจกรรมรณรงค์ พ่นน้ำยากำจัดยุง คู่มือแนะนำการดูแลครอบครัวให้ห่างไกลยุงลาย ซึ่งสามารถติดต่อได้ที่กองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด"



ภาวะโลกร้อนกับขยะ

การที่เราทิ้งขยะทุกประเภทรวมกันโดยไม่แยกนั้น ทำให้ขยะที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ (Reuse) และขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ (Recycle) ถูกทิ้งรวมไปกับขยะเปียกทั้งหลาย ทำให้ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีก และที่อันตรายมากก็คือขยะที่เป็นสารพิษพวกบรรจุภัณฑ์สารเคมี กระป๋องยาฉีดกันยุง หลอดไฟซึ่งมีสารเคมีฉาบไว้ ถ่านไฟฉาย เหล่านี้ล้วนเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ถ้าเราเอาทิ้งไปรวมกับขยะอื่นๆ โดยที่ไม่แยก สารเคมีก็จะไหลลงพื้นดิน ถ้าถูกเผาก็จะเป็นก๊าซพิษลอยขึ้นไปในอากาศ หรือถ้าถูกฝังกระบวนการย่อยสลายก็จะทำให้เกิดก๊าซพิษลอยขึ้นไปในอากาศ ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของภาวะโลกร้อนด้วย ในบ้านเรายังไม่มีกฎหมายที่เข้มงวดเกี่ยวกับการแยกขยะ แต่ถ้าเราทุกคนช่วยกันทำก็คงจะดีต่อสิ่งแวดล้อม เวลาจะทิ้งก็ให้เราแยกระหว่าง ขยะเปียก แก้ว พลาสติก และขยะที่เป็นพิษ เพื่อให้สามารถกำจัดขยะในแต่ละประเภทได้อย่างถูกวิธี

นางประไพศรี ศรีนวลพุฒ
ผู้อำนวยการกองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลนครปากเกร็ด

"ระบบเก็บขยะมูลฝอยทางเทศบาลนครปากเกร็ดยังเป็นการเก็บรวม แต่แยกขยะมีพิษออกเป็นการเฉพาะ วิธีการจัดเก็บก็แตกต่างกันไปตามสภาพพื้นที่ ในปี 2552 จะเริ่มดำเนินการคัดแยกขยะ แต่หากชุมชนคัดแยกขยะจากครัวเรือนจะช่วยเรื่องนี้ได้มาก

นอกจากนั้น เทศบาลนครปากเกร็ดยังมีโครงการถนนสะอาดปราศจากขยะ ส่งเสริมการคัดแยกขยะรีไซเคิลในชุมชน ในโรงเรียน โครงการเจ้าพระยาสดใส และโครงการโรงงานรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อให้ครอบคลุมในทุกกลุ่มเป้าหมาย ช่วยกันลดโลกร้อน"

ทำไมโลกร้อนจัง









ปอนด์

เป็นเด็กช่างสังเกต ช่างสงสัย
ตอนนี้เขา มีถุงผ้าหนึ่งใบ และกำลังสงสัยกับคำว่า
"ถุงผ้าลดโลกร้อน?"


ถุงผ้าลดโลกร้อน?
ถุงผ้าลดโลกร้อน?
ถุงผ้าลดโลกร้อน?
แวบ..


นายเป็นใคร ?


จุก
เป็นเด็กช่างตอบ รอบรู้ไปทุกเรื่อง
มีนิสัยชอบแวบไปแวบมา
และเมื่อใครเกิดคำถาม จุกจะแวบไปหา
จุก นับเป็นเด็กพิเศษ


แล้วนายรู้หรือเปล่า ว่าโลกร้อนคืออะไร?
ถุงผ้าจะช่วยลด โลกร้อนได้อย่างไรกัน?


รู้สิ
เดี๋ยวเรา จะเล่าให้ นายฟังเลย

ภาวะโลกร้อน (Global Warming) เป็นปรากฏการณ์ที่โลกไม่สามารถระบายความร้อนออกนอกผิวโลกได้ ทำให้อุณหภูมิบนโลกสูงขึ้น เพราะปัจจุบันโลกของเรากำลังถูกปกคลุมด้วยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases) ซึ่งมีปริมาณเพิ่มขึ้นจนเกินสมดุล หลักๆ จะเป็นก๊าซพวกคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ก๊าซมีเทน (CH_4) รวมถึงคลอโรฟลูโอโรคาร์บอน (CFC_3) ซึ่งก๊าซเหล่านี้จะไปปกคลุมชั้นบรรยากาศของโลก เมื่อมีปริมาณมาก จะทำการเก็บกักความร้อนไม่ให้สะท้อนออกนอกผิวโลก ทำให้อุณหภูมิพื้นผิวโลกเพิ่มสูงขึ้น ปรากฏการณ์นี้เรียกว่า**ปรากฏการณ์เรือนกระจก** (Greenhouse Effect) นั่นเอง

รังสีจากแสงอาทิตย์บางส่วน
ถูกสะท้อนกลับโดยชั้นบรรยากาศของโลก

ดวงอาทิตย์

ชั้นบรรยากาศ

รังสีอินฟาเรดบางส่วน
สะท้อนขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ
และบางส่วนหายไปในอวกาศ

รังสีจากแสงอาทิตย์
ผ่านเข้ามายังชั้นบรรยากาศ

พื้นผิวโลกมีปริมาณความร้อน
มากขึ้น ทำให้รังสีอินฟาเรดถูก
ปล่อยออกมาอีกครั้ง

รังสีอินฟาเรดบางส่วนถูกกลืน
และแพร่ โดยโมเลกุลก๊าซเรือนกระจก
ผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยตรงคือ ทำให้
ผิวโลกและชั้นบรรยากาศล่างสุด
ของโลก เกิดความร้อน

พลังงานแสงอาทิตย์ถูกดูดซับ
โดยชั้นบรรยากาศของโลก
จึงทำให้อุณหภูมิอุ่นขึ้น

...แต่ถูกเปลี่ยนให้เป็นความร้อน
ซึ่งเป็นสาเหตุของการส่งคลื่นรังสี
ขนาดยาวกลับสู่ชั้นบรรยากาศ

โลก

ก๊าซภาวะเรือนกระจก



CO_2

CO_2

CFC_3

ภาวะโลกร้อน นอกจากทำให้ อากาศร้อนแล้ว มีผลอย่างอื่น อีกหรือเปล่า?

งั้น ตามมา

โอ้!

แล้วเรา จะทำอย่างไร กันดีล่ะ...

ต้อง ช่วยกัน

อย่างในนครปากเกร็ดของเรา เขามีการรณรงค์ และจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อลดภาวะโลกร้อน ทั้งการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม การประหยัดการใช้พลังงาน การปลูกจิตสำนึก เดี๋ยวจุกจะพาไปดู ไปกัน...



Paper Machae

นำกระดาษมารีไซเคิล







เริ่มจากการนำเศษกระดาษเหลือใช้ เช่นหนังสือพิมพ์มาฉีกเป็นชิ้นเล็กๆ จากนั้นจึงนำไปปั่นในเครื่องปั่น แล้วนำไปแช่น้ำไว้ประมาณ 3-5 วัน (แล้วแต่ชนิดของกระดาษด้วย) นำกระดาษที่แช่น้ำจนได้ที่แล้วมาผสมกับกาว นำไปแปะกับชิ้นงานตามรูปทรงต่างๆ เช่นแจกัน กระปุกออมสิน เสร็จแล้วนำไปตากแดด ต่อด้วยขั้นตอนการตกแต่งโดยใช้กีวีผสมผงเงิน หรือผงทอง ตกแต่งเป็นสีต่างๆ เพิ่มความเงาด้วยสเปรย์พ่นเงา เป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอนการประดิษฐ์ จากเศษกระดาษไร้ค่า กลับกลายเป็นชิ้นงานที่มีค่า

Recycle คือการนำวัสดุเหลือใช้มาแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ ช่วยลดปริมาณขยะที่ส่งไปยังหลุมฝังกลบหรือเตาเผา ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และลดปริมาณวัตถุดิบที่ต้องนำมาใช้ในกระบวนการผลิต เช่นเดียวกับการนำเศษกระดาษเหลือใช้มาประดิษฐ์เป็นของใช้อื่นนับเป็นทางหนึ่งในการช่วยลดภาวะโลกร้อนได้

Recycle คือการนำวัสดุเหลือใช้มาแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ และวันนี้เด็กนักเรียนโรงเรียนชลประทานวิทยากลุ่มหนึ่ง กำลังนำเศษกระดาษเหลือใช้มาทำการดังกล่าว แต่จะนำมาทำอะไรเราตามไปดูกัน

เด็กๆ กำลังยุ่งอยู่กับการฉีกเศษกระดาษหนังสือพิมพ์เป็นชิ้นเล็กๆ **อาจารย์สมศรี แก้วคำมูล หรือครูแดง** เจ้าของงานประดิษฐ์ชิ้นนี้ไขข้อสงสัยให้เราฟังว่า นี่คือขั้นตอนหนึ่งของการประดิษฐ์ชิ้นงาน Paper Machae หรือการนำเศษกระดาษเหลือใช้มาประดิษฐ์เป็นของใช้ เช่นประดิษฐ์เป็นแจกัน กระปุกออมสิน กระถางต้นไม้ เป็นต้น

เราตามครูแดงไปดูขั้นตอนการทำ พร้อมการสาธิตจากเด็กนักเรียนกัน



● อาจารย์สมศรี แก้วคำมูล พร้อมเด็กนักเรียนกับผลิตภัณฑ์ Paper Machae

EM จากน้ำซาวข้าว

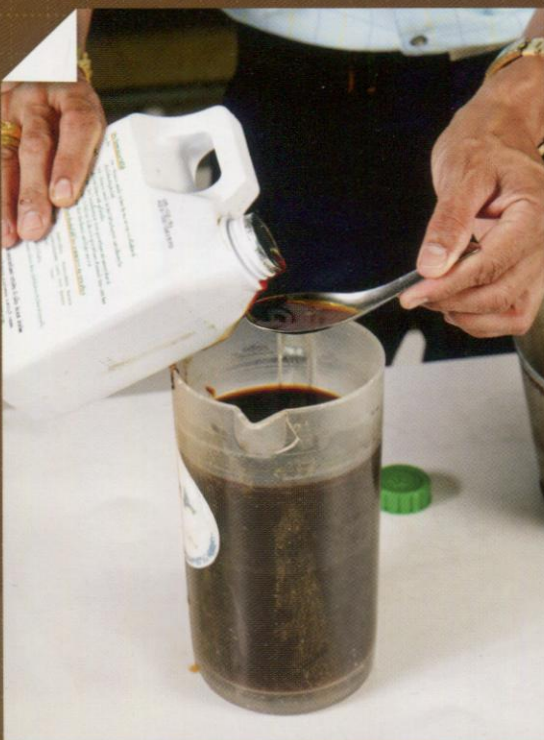
ลดสารเคมี ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



● อาจารย์วันชัย ศรีเพ็ง พร้อมเด็กนักเรียน และผลิตภัณฑ์ EM จากน้ำซาวข้าว

เพื่อลดการใช้ปริมาณสารเคมีจำพวกน้ำยาทำความสะอาด โรงเรียนชลประทานวิทยาจึงมีการคิดค้นผลิตน้ำจุลินทรีย์ EM ขึ้น โดยมีอาจารย์**วันชัย ศรีเพ็ง** เป็นผู้ริเริ่มทดลอง จนกลายมาเป็น **"จุลินทรีย์ EM จากน้ำซาวข้าว"** จากนั้นจึงได้ถ่ายทอดวิธีการทำสู่นักเรียน วันนี้เราไปพูดคุยกับอาจารย์วันชัย ถึงที่มาที่ไปของการผลิตน้ำจุลินทรีย์ EM จากน้ำซาวข้าวที่ว่ากัน

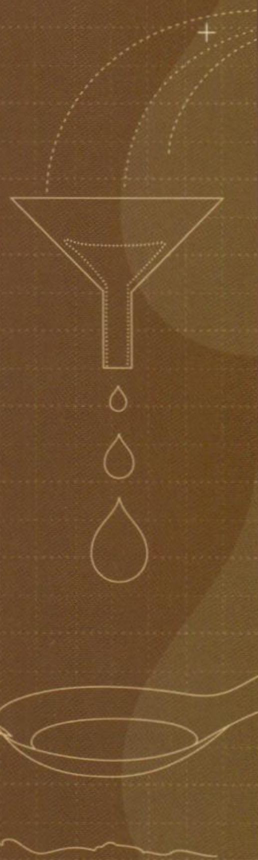
"เริ่มจากทางโรงเรียนต้องการลดการใช้ปริมาณสารเคมีจำพวกน้ำยาทำความสะอาด น้ำยาถูพื้น น้ำยาล้างจาน เราจึงทำการคิดค้นผลิตน้ำจุลินทรีย์ EM ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถใช้แทนน้ำยาทำความสะอาด รวมทั้งช่วยบำบัดน้ำเสีย ย่อยสลายตะกอน ไม่ทำให้เกิดกลิ่นน้ำเน่าเหม็นได้"



จากแนวคิดสู่การคิดค้น ทดลอง และได้มาซึ่งวัตถุดิบเหลือใช้จากกิจกรรมภายในโรงเรียน เป็นที่มาของชื่อ **"จุลินทรีย์ EM จากน้ำซาวข้าว"**

"เราใช้น้ำซาวข้าวที่เหลือจากโรงอาหารมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำ EM ทำให้สามารถลดปัญหากลิ่นเหม็นจากน้ำซาวข้าวได้ ส่วนวัตถุดิบอื่นที่ใช้จะเป็น หัวเชื้อจุลินทรีย์ EM และกากน้ำตาล หรือน้ำตาลทรายแดง หลังจากเตรียมวัตถุดิบพร้อมแล้ว ก็ทำการผสมรวมกันตามอัตราส่วน จากนั้นจึงเทลงภาชนะ ปิดฝาให้สนิท ทิ้งไว้ 3-5 วัน จึงนำไปใช้ได้"

แม้เป็นส่วนเล็กๆ แต่ภายในโรงเรียนชลประทานวิทยาวันนี้สามารถลดปริมาณสารเคมีตกค้างจากน้ำยาล้างจาน น้ำยาถูพื้น ด้วยการหันมาใช้จุลินทรีย์ EM จากน้ำซาวข้าว ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำน้ำซาวข้าวที่เคยส่งกลิ่นเหม็นมาใช้เป็นประโยชน์ ในการผลิตเป็นน้ำ EM ได้



“ทุกวันนี้ทางโรงเรียนจะมีถังบรรจุน้ำ EM วางไว้ในจุดต่างๆ ทั่วโรงเรียน นำไปใช้ประโยชน์ทั้งทำความสะอาดห้องน้ำ สุขภัณฑ์ต่างๆ ถูพื้นขจัดคราบมัน ล้างจาน รวมถึงใช้บำบัดน้ำเสีย ย่อยสลายตะกอน ไม่ทำให้เกิดกลิ่นเน่าเหม็นได้”



ตามไปดูเด็กๆ
นำเศษผักผลไม้
ไปทำอะไรกัน?

ปุ๋ยชีวภาพ 1:3:10

อีกหนึ่งโครงการดีๆ ในโรงเรียนชลประทานวิทยา คือโครงการผลิตปุ๋ยชีวภาพของน้องๆ นักเรียนระดับประถมศึกษา โดยมีคุณครู**สุดา ปานสัน** เป็นผู้ถ่ายทอดวิชาความรู้สู่นักเรียน เมื่อถึงชั่วโมงการสอนในวันนี้ ปากเกร็ด Style จึงขอเข้าไปเรียนรู้ขั้นตอนการผลิตปุ๋ยชีวภาพพร้อมกับน้องๆ นักเรียนด้วยคน

"นักเรียนคงสังเกตเห็นว่าภายในโรงเรียนจะมีเศษผัก เศษผลไม้ที่เหลือจากโรงอาหาร ซึ่งเราสามารถนำเศษอาหารที่ดูไร้ค่าเหล่านั้นมาปรับใช้ และผลิตเป็นปุ๋ยชีวภาพได้ โดยเราต้องนำมาทำการหมักรวมกับวัตถุดิบอื่น คือ กากน้ำตาล และน้ำ วันนี้เรามาลองทำปุ๋ยชีวภาพที่ว่ากัน"





● ครูสุดา ปานสัน
นำเด็กนักเรียน รดน้ำผักในโรงเรียนด้วยปุ๋ยชีวภาพ

"ก่อนอื่นต้องเตรียมวัตถุดิบ คือเศษผัก หรือเปลือกผลไม้ กากน้ำตาล และน้ำเปล่า จากนั้นจึงเริ่มหั่นเศษผัก หรือเปลือกผลไม้เป็นชิ้นเล็กๆ เสร็จแล้วจึงนำเศษผัก หรือเปลือกผลไม้ กากน้ำตาล และน้ำ ไปชั่งตามอัตราส่วน 1:3:10 ซึ่งก็คือ กากน้ำตาล 1 ส่วน เปลือกผลไม้ หรือเศษผัก 3 ส่วน และน้ำสะอาดอีก 10 ส่วน จากนั้นจึงนำไปผสมรวมกันในถังหมัก แล้วทำการปิดฝา และหมักทิ้งไว้ประมาณ 1 เดือน จะเสร็จสิ้นเป็นปุ๋ยชีวภาพ"

จากเศษผัก เปลือกผลไม้ที่ดูไร้ค่า วันนี้ได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ผลิตเป็นปุ๋ยชีวภาพ สามารถนำไปรดน้ำต้นไม้ รดน้ำพืชผักภายในโรงเรียน โดยไม่ต้องพึ่งปุ๋ยหรือสารเคมีอื่นๆ ที่จะกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งยังเป็นการช่วยลดปริมาณขยะภายในโรงเรียน ซึ่งหากปล่อยไว้ เศษอาหาร หรือของบูดเน่า เมื่อไปทับถมอยู่ที่กองขยะจะกลายเป็นแหล่งผลิตก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญอีกตัวหนึ่ง

ด้วยขั้นตอนการทำที่ไม่ยุ่งยาก สูตร 1:3:10 ไม่ใช่สูตรลับ แต่ทุกคนสามารถนำไปปฏิบัติ และปรับใช้ภายในครัวเรือนได้

จุดเล็กๆ ที่ค่ายเยาวชนสัมพันธ์

มาเรียนรู้ มาดูแล มาช่วยกันรักษ์สิ่งแวดล้อม





สิ่งซึ่งเกี่ยวเนื่องโดยตรงกับปัญหาภาวะโลกร้อน คือการที่มนุษย์ได้ใช้ ได้ทำลายทรัพยากรทางธรรมชาติ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ทั้งโดยตั้งใจและโดยไม่ตั้งใจ ซึ่งการกระทำต่างๆ ดังกล่าว ได้ส่งผลและค่อยๆ ปรากฏผลพวงจากการกระทำย้อนกระทบสู่การดำเนินชีวิตของมนุษย์เอง อากาศร้อนขึ้น บางพื้นที่เกิดน้ำท่วม บางพื้นที่กลับแห้งแล้ง ฤดูกาลที่ผิดเพี้ยนไปจากวิถีเก่า และเมื่อสิ่งเหล่านี้ได้ปรากฏ คนบนโลกจึงออกมาร่วมกัน และเขียนคำๆ หนึ่ง ขึ้นมาว่านี่คือ **ภาวะโลกร้อน (Global Warming)** พร้อมประกาศว่าเราต้องช่วยกันทำอะไรบางอย่าง หนทางหนึ่งคือการรณรงค์หยุดพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไร้ค่า เพราะธรรมชาติคือส่วนที่จะช่วยรักษาความสมดุลของโลกได้

และจุดเล็กๆ จุดหนึ่ง ณ นครปากเกร็ด กลุ่มคนกลุ่มหนึ่งกำลังร่วมกันทำกิจกรรมอันเป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม ผ่าน**โครงการกิจกรรมเยาวชนสัมพันธ์** ซึ่งจัดขึ้นโดยเทศบาลนครปากเกร็ด โครงการดังกล่าวได้ดำเนินการนำเยาวชนในพื้นที่เข้าค่ายร่วมกัน และจัดกิจกรรมอบรมความรู้ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ ณ ศรีปทุม ลองสเตย์ รีสอร์ท ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

"เยาวชนที่เข้าร่วมโครงการต่างได้สัมผัสว่า ปัจจุบันสถานการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างไร ส่งผลอย่างไรต่อภาวะโลกร้อน โดยมีวิทยากรคอยให้คำแนะนำ มีการแบ่งกลุ่มอภิปรายแนวทางการแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการปฏิบัติในกิจกรรมต่างๆ เช่น การคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี การทำปุ๋ยหมัก EM การรีไซเคิล โครงการนี้เป็นการช่วยให้เด็กๆ ได้เรียนรู้ว่าสิ่งเหล่านี้สามารถลดโลกร้อนได้อย่างไร ซึ่งการได้ลงพื้นที่ทำกิจกรรมต่างๆ เหล่านี้ทำให้เยาวชนเห็นถึงความสำคัญ ลดการทำลาย ร่วมกันรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สิ่งสำคัญ คือการได้ปลูกจิตสำนึก ซึ่งนับเป็นเรื่องสำคัญที่จะส่งผลต่อไปในระยะยาว" **นางยุพา ตรีพนากร** รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด ได้กล่าวถึงสิ่งที่คาดหวังให้เกิดขึ้นนี้



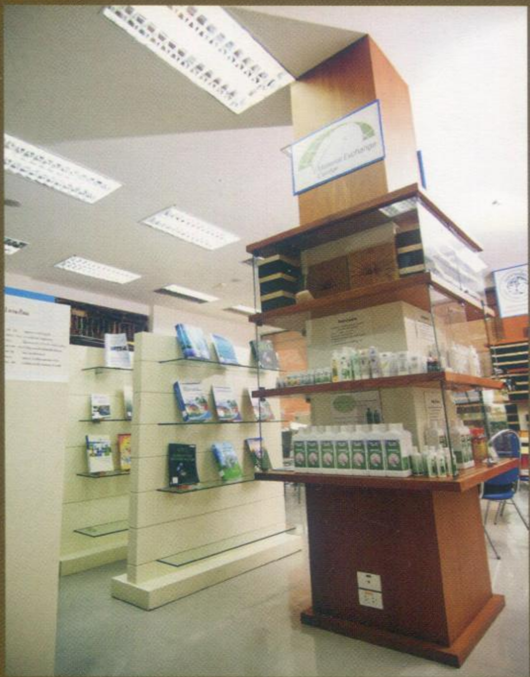
นางยุพา ตรีพนากร รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

สนุกไปกับการเรียนรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม ที่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



นอกจากเรื่องการรณรงค์ แก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อนในสถานที่ต่างๆ แล้ว ในนครปากเกร็ดยังมีแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ที่สนใจจะศึกษาค้นคว้าข้อมูล วันนี้ปากเกร็ด Style ขอนำทุกท่านไปยังสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (สสท.) องค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม เป็นสถาบันวิชาการอิสระ มุ่งมั่นวิจัยศึกษาและค้นคว้าข้อมูลทางวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมในหัวข้อที่หลากหลาย และนั้นหมายรวมถึงปัญหาภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

ภายในพื้นที่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้มีการแบ่งพื้นที่ส่วนหนึ่งไว้สำหรับเป็นแหล่งบริการความรู้ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้นักเรียน ครู ชุมชน หรือผู้ที่สนใจในทุกระดับได้ศึกษาค้นคว้าข้อมูล สามารถเป็นแหล่งปลูกฝัง สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม สร้างเครือข่าย ทั้งยังเป็นแหล่งแสดงนวัตกรรม และผลิตภัณฑ์ทางสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน รวมถึงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์กรสู่สาธารณชน โดยพื้นที่ดังกล่าวสามารถแบ่งเป็นส่วนต่างๆ ได้ดังนี้





ห้องสมุด ให้บริการหนังสือ โดยการจัดวางตามหมวดหัวเรื่องที่น่าสนใจ เช่น เมืองกับสิ่งแวดล้อม พลังงานกับสิ่งแวดล้อม โดยผู้ใช้บริการสามารถค้นหาหนังสือตามหัวข้อที่สนใจได้ โดยการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในการค้นหา

ส่วนแสดงความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป โดยมีการจัดนิทรรศการหมุนเวียนทุก 3-6 เดือน อาทินิทรรศการชุดตามรอยพระยุคลบาท เรื่องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม น้ำคือชีวิต ป่ามีคุณ สิ่งแวดล้อมใกล้ตัว ขยะมีค่า และปัญหาโลกร้อน เป็นต้น นอกจากนั้น ยังมีการแสดงตัวอย่างเครื่องมืออย่างง่ายในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม การแสดงสินค้าด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ผลผลิตจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว แบบจำลองการบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

ส่วนแสดงผลงานของสถาบัน จัดแสดงผลผลิตทางวิชาการ เช่น หนังสือ วารสาร ผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ สินค้า และอื่นๆ อีกมากมาย

แหล่งเรียนรู้สิ่งแวดล้อม เปิดบริการแก่ผู้สนใจในวันและเวลาราชการ วันหยุดนักขัตฤกษ์ สำหรับผู้สนใจต้องการจะเข้าศึกษา หรือเยี่ยมชมแหล่งเรียนรู้สิ่งแวดล้อม สามารถมาได้ที่ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย 16/151 เมืองทองธานี ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณฤทัย สมรรถการ โทรศัพท์ 0-2503-3333 ต่อ 205



นอกจากการใช้ถุงผ้าแล้ว การหยุดทำลาย และปลูกต้นไม้ให้มากขึ้น ประหยัดการใช้กระดาษ ขับรถให้น้อยลง เพื่อประหยัดน้ำมัน การปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งาน การประหยัดพลังงานทุกชนิด ล้วนช่วยโลกของเราได้

จะไปบอกเพื่อนๆ จะบอกกับชาวปากเกร็ดให้มาช่วยกัน หากเราช่วยกันหลายๆ คน โลกจะได้หายร้อนเร็วๆ ไง

เอ๊ะ!! นั่นนายจะไปไหนน่ะ

ดี ดี! งั้นจุกขอไปด้วยคน



โลกร้อนไม่ใช่เรื่องไกลตัว อากาศร้อนขึ้น เดี๋ยวฝนตก เดี๋ยวแดดออก ส่วนหนึ่งล้วนมาจากภาวะโลกร้อน เรามาเริ่มกันตั้งแต่วันนี้ มาช่วยกันทำหลายๆ อย่าง เพื่อช่วยกันลดปัญหาภาวะโลกร้อน ชาวปากเกร็ดเรามาร่วมมือกัน



FIN....

ไปดูเรื่องราว บางช่วง บางตอน....

สไลด์เปิดลงมาจากข้างบน
ตอนแรกเปิดเหมือนเป็นรายการอะไรก็ได้

นักข่าว สวัสดีค่ะ ตอนนี้เกิดแผ่นดินไหวที่สหรัฐฯ นักวิชาการของสหรัฐฯ กล่าวว่า เหตุการณ์ครั้งนี้ น่าจะมาจากภาวะโลกร้อน ซึ่งกำลังเป็นภัยร้ายแรงต่อสถานการณ์ของโลกขณะนี้

เทพเมฆา แผ่นดินไหวครั้งนี้เป็นฝีมือท่านใช่ไหมเทพพสุธา

เทพพสุธา ใช่ ฝีมือข้าเอง

เทพวารี ข้าว่าท่านทำรุนแรงไปหรือเปล่า พวกมนุษย์โลกอาจล้มตายกันมากจากเหตุการณ์นี้

เทพพงไพร เทพวารี ท่านจะไปสนใจทำไม ท่านไม่เห็นหรือว่าพวกมันทำอะไรกับเราไว้บ้าง ดูอย่างข้าสิ ข้าให้ร่มเงา ช่วยดูดก๊าซพิษจากโลก แต่ดูมันทำ มันทำลายลูกหลานข้า ตัดต้นไม้ไปใช้กันอย่างสิ้นเปลือง

เทพเมฆา ใช่ คิดดูสิ ข้าทำให้มนุษย์มีอากาศหายใจ มีชีวิตอยู่ได้ในทุกวันนี้ แต่มันกลับปล่อยก๊าซเน่าๆ พวก CFC CO_2 H_2S NO CO NO_2 มาทำลายชั้นโอโซนที่ข้าอุตส่าห์สร้างขึ้นเพื่อปกป้องพวกมนุษย์จากรังสีคอสมิก

เทพวารี ไม่น่าเชื่อเลยว่าพวกมนุษย์จะทำกับเราได้ถึงเพียงนี้

(เปิดฉากเกิดในประเทศไทยเหมือนเป็นเด็กๆ ดูข่าวแล้วออกมาคุยกัน)

เด็ก 1 โอ้ ไม่น่าเชื่อเลยว่า ที่สหรัฐฯ จะเกิดแผ่นดินไหวแรงขนาดนี้

เด็ก 2 เขาบอกว่าเป็นเพราะภาวะโลกร้อน

เด็ก 1 ร้อนตรงไหน เย็นสบายออก แต่มันคงไม่มาไหวที่บ้านเราหรอก

(แผ่นดินไหว คน/ฉาก โยกไปโยกมา)

เด็ก 2 แย่แล้ว มันมาที่ประเทศไทยแล้ว ต้องโทรไปแจ้งข่าว ที่องค์กรพิเศษเพื่อรักษาความปลอดภัยของประเทศ

(รีบไปจัดฉากองค์กร)

พนักงานองค์กร ครับผม ทางเรารับทราบแล้วครับ ขณะนี้กำลังดำเนินการตามแผนการรักษาความปลอดภัย เราวางแผนไว้ว่า เราจะสร้างหลุมหลบภัยขึ้น จากการคำนวณทำให้เราพบจุดที่จะเกิดแผ่นดินไหวบ่อยครั้ง เราจะตัดต้นไม้บริเวณนั้น และจะสร้างเป็นหลุมหลบภัยขนาดใหญ่ขึ้น เย็นนี้เราจะประกาศให้ประชาชนมาช่วยกันตัดต้นไม้เพื่อสร้างหลุมหลบภัย

เด็ก 2 พี่ทำอย่างนั้นไม่ได้นะครับ ปัญหาพวกนี้จริงๆ แล้ว มันเกิดจากภาวะโลกร้อน

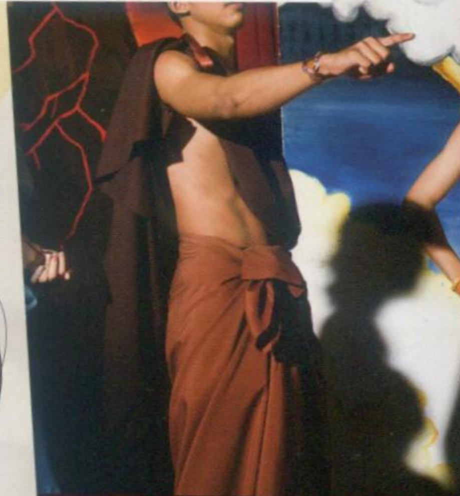
พนักงานองค์กร โลกร้อน โลกเริ่นอะไรกัน ร้อนนักก็กลับบ้านไปนอนเปิดแอร์ไป เป็นเด็กเป็นเล็กอย่ามารบกวน พี่จะทำงานต่อ

(วางสายไปเลย)

เด็ก 2 แย่แล้ว เขาจะประกาศให้คนตัดต้นไม้เพื่อสร้างหลุมหลบภัย แต่การตัดไม้ทำลายป่า ก็คือสาเหตุหนึ่งของการเกิดปัญหาภาวะโลกร้อน

เด็ก 1 แล้วเราจะทำอย่างไร จะช่วยโลกอย่างไรดี

ฉากกำลังถูกเคลื่อน หลังแสงไฟบนเวทีหรี่ลง พร้อมกับบทสรุปของละครเล็กๆ เรื่องหนึ่ง ซึ่งปากเกร็ด Style ได้หิ้วเอาโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเรื่องภาวะโลกร้อนตาม Concept ประจำฉบับนี้ ไปให้กับน้องๆ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี เพื่อสื่อออกมาในรูปแบบของการแสดงละครเวที เราลองไปพูดคุยกับคนทำละคร น้อง**เสาวรส มหาวันสุ** และน้อง**ภัทรวีร์ ศรีธุระวานิช** ตัวแทนจากนักเรียนชั้นม.6/1 ถึงที่มาที่ไป และความคิดดีๆ ที่ถ่ายทอดออกมาจากละครเรื่องนี้กัน



"ถ้าอย่างนั้นพวกเราก็ไม่ต้องหนีแล้วล่ะสิ ต่อไปนี้ฉันจะเลิกใช้ถุงพลาสติกหันมาใช้ถุงผ้า ผมก็จะมาช่วยปลูกต้นไม้ให้มากขึ้น เพื่อลดปัญหามลภาวะของโลก ส่วนผมจะบอกให้ทุกคนช่วยกันลดการใช้สาร CFC เพื่อโอโซนจะได้ถูกทำลายน้อยลง ส่วนดิฉันจะพยายามประหยัด และหากสิ่งไหนรีไซเคิลได้ ฉันก็จะนำกลับมาใช้อีก ใช่ๆ พวกเราต้องมาช่วยกัน"



เทพวารี — เห็นไหมล่ะเทพพสุธา พวกมนุษย์ก็ไม่ได้เลวร้ายไปเสียทั้งหมด

เทพพงไพร — แต่นั่นก็เพราะพวกเราเตือนพวกมนุษย์ ถ้าพวกมันไม่เดือดร้อนกันจริงๆ ก็คงไม่สำนึก

เทพเมฆา — ถูกของท่าน และเหตุการณ์ในครั้งนี้หากจะเกิดขึ้นอีก ถึงคราวนั้นคงไม่ใช่แค่นี้แน่ๆ

เทพวารี — ข้าเห็นด้วย ถ้าพวกมนุษย์ยังไม่เรียนรู้จากความผิดพลาด คราวนี้ข้าจะช่วยพวกท่านเอง

เทพพสุธา — ใช่ เราจะสนองตามความต้องการของพวกมันเลย ระวังไว้ให้ดีล่ะพวกเจ้ามนุษย์

ถึงที่มา ที่ไป

คิดอย่างไรกับโจทย์การแสดงละคร ปัญหาภาวะโลกร้อน?

"ตอนแรกพอได้โจทย์มาว่าต้องแสดงละครเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน ก็คิดว่าต้องเป็นวิชาการเต็มที่ จึงคิดว่าจะเสนอแบบเป็นวิชาการเลยคือ เอาเด็กสองคนมาอธิบาย แต่เราก็มาคิดว่ามันเป็นละคร มันต้องเป็นอะไรที่สนุก ไม่ใช่มีแต่วิชาการ ไม่งั้นคงไม่มีใครอยากดู"



จึงสื่อรูปแบบการแสดงออกมา โดยมีแฟนซีเข้ามาผสม?

"ค่ะ เราก็คิดรูปแบบการแสดงเป็นแฟนซีขึ้นมาอีกหน่อย ผสมกับเรื่องความเชื่อของคนไทย ที่พอฝนตก ฝนแล้ง มีพายุ ก็มักจะนึกถึงเรื่องของเทวดาฟ้าดิน เราจึงสมมุติเทพทั้ง 4 องค์ขึ้นมา อยากได้อารมณ์แบบว่าเมื่อถึงตอนจบเทพทั้ง 4 ก็จะมาพูดเตือนไว้ว่า ถ้ามนุษย์ยังไม่สำนึก เหตุการณ์ภัยร้ายแรงทางธรรมชาติก็จะเกิดขึ้น และรุนแรงกว่านี้อีก"



สิ่งที่ต้องการสื่อถึงคนดู?

"สิ่งที่อยากจะสื่อถึงคนดู คืออยากให้ทุกคนรู้สึกตระหนัก รู้สึกว่าเราควรช่วยกันดูแลรักษาสภาพแวดล้อมให้มากกว่านี้ และเมื่อเราตระหนักแล้ว พฤติกรรมเหล่านั้นก็จะตามมา"

เคยมีประสบการณ์การแสดงละครเวทีมาก่อน?

"เคยทำละครเวทีในวิชาวิทยาศาสตร์มาก่อน อาจารย์จะให้คิดเองว่าจะแสดงเรื่องอะไร โดยต้องมีวิทยาศาสตร์เข้ามาผสมในเนื้อเรื่อง เราก็จะมีประสบการณ์เรื่องการทำฉาก การคิดบท ซึ่งเราทำกันเองหมด จะแบ่งกันตามหน้าที่ ใครดูแลฝ่ายละคร ใครดูเรื่องฉาก ใครฝ่ายเวที ก็จะแบ่งกัน" คิดอย่างไร

คิดอย่างไรกับการสื่อเนื้อหาวิชาการออกมาในรูปแบบของละคร?

"มันน่าติดตามกว่าที่จะเสนอเป็นวิชาการไปเลย ละครมันจะสนุก เราจะจดจำเรื่องราวได้ อาจไม่ใช่เนื้อหาทางวิชาการแบบร้อยเปอร์เซ็นต์ แต่มันก็ดีกว่าที่จะเสนอแบบวิชาการแล้วไม่มีใครฟัง ตรงนั้นจะไม่ได้อะไรเลย"



พูดถึงเรื่องภาวะโลกร้อน?

"ตอนนี้ปัญหาภาวะโลกร้อนไม่ใช่เรื่องไกลตัวแล้ว เดี๋ยวฝนตก เดี๋ยวแดดออก ฤดูกาลก็ไม่เป็นไปตามฤดูกาล บางคนที่ยังคิดว่าเรื่องโลกร้อนเป็นเรื่องไกลตัวอยู่ ถ้าเราลองมาคิดดู เอาง่ายๆ เราเดินออกไปกลางวันเจอกับแสงแดด จะรู้สึกว่าร้อนมาก ร้อนแบบเผาเลย แต่เขาอาจไม่ได้คิดเท่านั้นเอง อาจคิดว่าเราคนเดียวจะช่วยอะไรได้ แต่จริงๆ ทุกคนก็คงรู้กัน"

ขอขอบคุณ อาจารย์ศิริรัตน์ ด้วงนคร และบริษัท Seben Stars ที่ให้การสนับสนุนความคิดดีๆ ของน้องๆ เยาวชน เช่นเดียวกันขอขอบคุณในความตั้งใจของน้องๆ ทุกคนสำหรับละครในพื้นที่ Special Scoop ประจำฉบับนี้

ระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย...
อีกโครงการหนึ่งในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมเมือง



ปัจจุบันปัญหาหนึ่งที่มีความสำคัญ และมีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด คือ **"น้ำเสีย"** เนื่องจากทิศตะวันตกของเทศบาลนครปากเกร็ดติดกับแม่น้ำเจ้าพระยาซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลัก นอกจากแม่น้ำเจ้าพระยาแล้ว ในเขตเทศบาลฯ ยังมีลำคลองสาธารณะ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำอีกหลายสาย ซึ่งขณะนี้แม่น้ำลำคลองดังกล่าวมีสภาพทรุดโทรม น้ำเน่าเสีย ส่งกลิ่นรบกวนทั้งประชาชนที่สัญจรไปมา และทั้งที่อาศัยอยู่ริมฝั่งคูคลองอย่างมาก ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล ระบายน้ำใช้ลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองสายสำคัญ คือ คลองบางตลาด คลองบางพูด คลองบางพัง คลอง-บ้านเก่า และคลองเกลือ มีค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ที่ 10.5 ถึง 18 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยผลการตรวจคุณภาพน้ำในคลองพบว่า มีค่าออกซิเจนละลายน้ำในรูปดีโอ (DO) เท่ากับ 2.2–3.7 ซึ่งมีแนวโน้มที่จะมีคุณภาพน้ำต่ำในบางคลอง ถึงแม้เป็นน้ำทิ้งที่มีสารมลพิษที่ไม่มาก แต่เนื่องจากมีปริมาณมาก และมีแหล่งกำเนิดมากมายหลายแห่ง ทำให้ลักษณะการเน่าเสียของแหล่งน้ำธรรมชาติที่เกิดจากน้ำทิ้งจากชุมชน ยากต่อการควบคุมแก้ไข

จากปัญหาดังกล่าว **นายวิชัย บรรดาศักดิ์** นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด จึงให้ความสำคัญในเรื่องนี้อย่างต่อเนื่อง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยในระยะสั้นได้จัดทำโครงการก่อสร้างแนวเขื่อนสาธารณะริมคลองสายสำคัญในปากเกร็ด เพื่อปรับสภาพน้ำและจัดให้มีจุดควบคุมน้ำ จำนวนกว่า 20 จุด โดยวัตถุประสงค์หลักเพื่อการป้องกันปัญหาน้ำท่วม ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญในปากเกร็ด ส่วนแนวทางในการแก้ปัญหาน้ำเน่าเสีย ได้มีการนำแนวทางที่หลากหลายมาใช้ปรับสภาพน้ำในพื้นที่ตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นมา อันได้แก่

- โครงการคลองสวยน้ำใส ซ่อมแซมปรับปรุงก่อสร้างแนวเขื่อนคลองสาธารณะ
- ติดตั้งเครื่องบำบัดน้ำเสียนาโนวัน บ่อน้ำชุมชน หมู่บ้านสวัสดิการ-กทม.
- ปรับสภาพน้ำคูคลองสาธารณะโดยการเติมสาร EM บริเวณคลองเกลือ คลองส่วย
- ขุดลอกคลองสาธารณะ พร้อมเติมสาร EM
- ขุดลอกคูสาธารณะพร้อมปรับระบบระบายน้ำถนนแจ้งวัฒนะตลอดสาย
- ติดตั้งและเดินระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก ปรับสภาพน้ำในหมู่บ้านลานทอง
- ระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก ปรับสภาพน้ำในสระน้ำสวนสมเด็จ-พระศรีนครินทร์ นนทบุรี
- ขุดลอกผักตบชวาริมแม่น้ำเจ้าพระยา พร้อมโครงการรณรงค์
- ควบคุมการติดตั้งบ่อดักไขมันจากอาคารตามเทศบัญญัติเรื่องการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2551

และในปี 2551 เทศบาลนครปากเกร็ดได้จัดทำโครงการศึกษาความเหมาะสมในการสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียภายใต้แนวคิดการใช้พื้นที่ที่มีในการสร้างระบบและแนวทางที่กระทบ



ต่อระบบระบายน้ำเดิมในชุมชน และการจราจรให้น้อยที่สุด โครงการดังกล่าวดำเนินการในพื้นที่ดินสำคัญ 3 จุด คือ

1. บริเวณที่ดิน 30 ไร่ ถนนศรีสมาน
2. บริเวณที่ดิน 2 ไร่ ศูนย์ราชการประชาสงเคราะห์
3. บริเวณที่ดิน 3 งาน โรงฆ่าสัตว์เดิม ถนนสุขาประชาสรรค์ 2

มีแนวทางการศึกษาดังนี้

ระบบรวบรวมน้ำเสีย

โดยกำหนดแนวทาง และระดับเส้นท่อที่จะวางพร้อมกับกำหนดตำแหน่งสถานียกระดับน้ำเสีย (Lift Station) สถานีสูบน้ำเสีย (Pumping-Station)

กำหนดจุดประสานท่อ (House Connection) ในการรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม อาคาร และสถานที่สำคัญๆ ตามความเหมาะสม

ระบบบำบัดน้ำเสีย (Sewage Treatment Plant)

โดยกำหนด Design Criteria โรงบำบัดน้ำเสีย ขนาดบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ทั้งจากประชาชน และโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของตนเองตามกฎหมายของกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ตลอดจนน้ำเสียจากกองขยะได้ตามความจำเป็น

“หากทุกๆ ฝ่ายร่วมมือกัน ไม่ทิ้งขยะลงคลอง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย หรือแม้แต่บ่อดักไขมันภายในบ้าน เพียงแค่นี้ก็สามารถช่วยลดปัญหาน้ำเน่าเสียได้ด้วยเช่นกัน”

“การศึกษาดังกล่าว จะแล้วเสร็จในช่วงเดือนกันยายน 2551 นี้ ทางเทศบาลนครปากเกร็ด จะได้นำโครงการที่ศึกษาไว้เข้าสู่ขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนในรายละเอียดการจัดทำต่อไป การสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ย่อมมีข้อเสียในเรื่องการก่อสร้าง การลงทุน รวมทั้งการบริหารจัดการระบบที่ต้องใช้งบประมาณจำนวนมากในการดำเนินการ ซึ่งเป็นภาระของท้องถิ่น และทุกคนในปากเกร็ด หากเราร่วมกันไม่ทิ้งขยะลงคลอง ไม่ปล่อยน้ำเสียลงคูคลอง ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเล็กๆ ในทุกๆ หมู่บ้าน โรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบเปิดระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำลงคลองตามกฎหมาย ร้านค้า ร้านอาหาร ครัวเรือน มีบ่อดักไขมัน น้ำในคูคลองสาธารณะก็จะปรับสภาพเป็นน้ำที่ดีได้ในที่สุด โครงการระบบบำบัดขนาดใหญ่ดีแสนดีอย่างไรก็ไม่จำเป็น เราก็ไม่ต้องเสียเงินมากมายในการจัดทำระบบดังกล่าว แต่ในฐานะผู้ดูแลเมือง เทศบาลไม่สามารถที่จะปรับเปลี่ยนทัศนคติดังกล่าวได้ในเร็ววัน โครงการระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย จึงเป็นอีกหนึ่งโครงการในการที่จะใช้แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมเมืองของปากเกร็ด ซึ่งทุกคนจะต้องมีส่วนในโครงการดังกล่าว อย่างน้อยก็ในฐานะผู้ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมร่วมกัน”

นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



● ติดตั้งเครื่องบำบัดน้ำเสียนาโนวัน เพื่อบำบัดน้ำเสียในแหล่งน้ำชุมชน



(ภาพล่าง) น้องๆ จากโรงเรียนในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ลงลุยสำรวจสัตว์หน้าดิน บนหาดโคลน ขณะไปทัศนศึกษาที่ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบกบางปู (สมุทรปราการ) ในโครงการ **กิจกรรมเยาวชนสัมพันธ์** ซึ่งจัดขึ้นโดยเทศบาลนครปากเกร็ด ร่วมกับศูนย์กิจกรรมเพื่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



Environment & Nature Activity Centre

หากได้ลงน้ำลุยโคลนกันสักหน่อย!!

....เป้ใบใหญ่ถูกจัดวางไว้พร้อมกับสัมภาระอื่น นั่นสำหรับการเดินทางของวันพรุ่งนี้ ก้าวออกจากห้องรูปทรงเหลี่ยม เพื่อไปสัมผัสเรื่องราวของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลุยน้ำ ลุยโคลนกันอีกสักหน่อย ไปเรียนรู้ และกระตุ้นจิตสำนึก สร้างขุมกำลัง เพื่อร่วมกันดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้นกว่านี้....






นั่นคือเรื่องราวของกลุ่มคนซึ่งแทนชื่อตัวเองว่า Environment & Nature Activity Centre (ENAC) **หรือ ศูนย์กิจกรรมเพื่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** ในวันนัดหมายพูดคุยกับปากเกร็ด Style ก่อนพรุ่งนี้ที่พวกเขาต้องออกเดินทางเพื่อทำกิจกรรมด้านธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันนี้ไปพูดคุยกับคุณ**อ้น พรเทพ สุวรรณราช** หนึ่งในนักจัดกิจกรรมเพื่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกัน

ที่มาที่ไปของศูนย์กิจกรรมเพื่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

"ศูนย์กิจกรรมเพื่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกิดจากการรวมกลุ่มกันทำกิจกรรม เพื่อประโยชน์ทางสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยตระหนักถึงคุณค่า และความสำคัญของธรรมชาติ และนำเอาประสบการณ์ด้านการทำกิจกรรมกับเยาวชนและชุมชน ผสมผสานกับความคิดสร้างสรรค์ ข้อมูลข่าวสาร และข้อมูลเชิงวิชาการ ในเรื่องของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ปัจจุบันได้กำหนดบทบาทของศูนย์กิจกรรมเพื่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งโครงการเพื่อการพัฒนาสังคม และเสริมสร้างการเรียนรู้เกี่ยวกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแก่เยาวชน และบุคคลทั่วไป"

ใช้กิจกรรมสื่อความหมาย และความรู้?

"ครับ กิจกรรมที่ทำจะเป็นเรื่องการสื่อความหมายมี 2 องค์ประกอบหลักๆ คือการปลูกจิตสำนึก กับการมอบความรู้ หากเป็นการปลูกจิตสำนึก ก็จะเน้นในเรื่องการปลูกจิตสำนึก หากเป็นการให้ความรู้จะเป็นเรื่องของนิเวศวิทยา มีการออกค่ายไปสัมผัสพื้นที่จริง แต่ส่วนใหญ่ทั้งสองอย่างก็ต้องทำไปคู่กัน สิ่งสำคัญอยู่ที่วิธีการ ซึ่งเราจะเน้นความสนุกสนาน เพราะเราคิดว่าถ้าเราอยู่ในภาวะที่มีความสุขจะทำให้เกิดการเรียนรู้ที่ดีขึ้น"



ขั้นตอนการทำงาน?

"เราจะมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงาน หรือองค์กรต่างๆ ที่ต้องการจะจัดกิจกรรม หาความรู้ทางด้านธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อเรารับวัตถุประสงค์ของหน่วยงานมา จึงเข้าสู่กระบวนการเรียนรู้ร่วมกัน เราจะมาคิดว่าจะต้องมีกิจกรรมอะไรบ้างที่จะสื่อความหมายหรือองค์ความรู้ตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน เราจะมีการบรรยายเชิงวิชาการ แต่เราจะนำมาย่อให้ง่ายต่อความเข้าใจ มีการแบ่งกลุ่มแทรกเกมเข้าไประหว่างการบรรยาย เพื่อสร้างความน่าสนใจให้มากขึ้น"

ความคาดหวัง?

"ในฐานะที่เราทำงานด้านธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เราจัดกิจกรรมต่างๆ ซึ่งสัมพันธ์กับสิ่งเหล่านี้ เราก็หวังให้ผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมได้เรียนรู้ และเกิดจิตสำนึก เราอาจไม่คิดว่าเมื่อการทำกิจกรรมจบลงแล้ว เขาจะเป็นอย่างไร จะนำไปต่อยอดหรือไม่ แต่ที่เราคิดคือ เราทำให้เขารู้ว่าเรื่องราวเป็นอย่างไร มีผลอย่างไร สื่อสารให้เขาเข้าใจ และเมื่อเขาได้เรียนรู้พฤติกรรมการทำลายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก็จะลดน้อยลง ใช้น้ำประหยัดขึ้น ตรงนี้คือสิ่งที่เราหวัง"

พูดถึงเรื่องของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม?

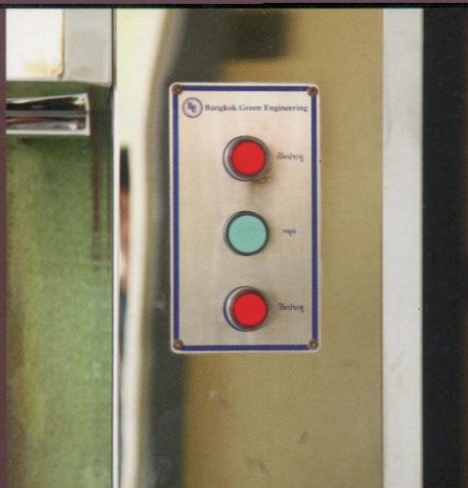
"พูดถึงเรื่องของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบันที่น่ากังวลอยู่คือ ชุมชน ชาวบ้าน ยังขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องเหล่านี้ บางครั้งไม่ใช่เขาไม่รู้ แต่สิ่งที่เขารู้มันไม่ใช่ ไม่จริง ตรงนี้น่าเป็นห่วง อีกอย่างที่อยากจะฝากก็คือ อยากให้ทุกคนเรียนรู้เกี่ยวกับธรรมชาติให้มากๆ อย่างเราไปเที่ยว ไปเจอสัตว์ ไปเจอต้นไม้ ก็อยากให้ทุกคนเรียนรู้เรื่องราวของสิ่งเหล่านั้น และเมื่อเราเรียนรู้ถึงที่มาที่ไป อะไร? ทำไม? เพราะอะไร? ก็อาจทำให้เรารู้สึกว่าสิ่งเหล่านี้น่าหวงแหน ควรจะรักษาต่อไป"

ผมเชื่อว่าทุกคนบนโลกนี้ใช้ประโยชน์จากธรรมชาติ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ตั้งแต่เราเกิดถึงตายก็ว่าได้ บางคนรู้จักใช้อย่างพอเพียง บางคนฟุ่มเฟือย บางคนใส่ใจดูแล บางคนละเลยทิ้งขว้าง ประโยชน์ที่ได้ทุกวันนั้นก็อาจหมดไปในอนาคต การเรียนรู้และปลูกฝังให้รู้จักธรรมชาติให้มากที่สุดก็ย่อมจะเกิดผลดีทั้งตัวเราเองและธรรมชาติ ดังนั้นการทำกิจกรรมประจำวันต่างๆ หากมีจิตสำนึกที่ดีกิจกรรมนั้นก็จะเป็นกิจกรรมเพื่อให้ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมได้ดำรงอยู่ต่อไปในอนาคต

ก่อนคือท้องทุ่ง เมื่อรุ่งสางสาดส่องสว่าง กระยางฝูงขาวโพลน ยกข้อขาย่างเดินบนน้ำนอง หาอาหารมื้อแรกของวัน แสงแดดอ่อน และแรง และอ่อนอีกครั้งเมื่อตะวันต่ำ วันเวลา จากคืนและวัน เป็นเช่นนั้นไม่เปลี่ยนแปลง แต่สิ่งซึ่งดำเนินในกาลเวลา นกกระยางและท้องทุ่งถูกแทนที่ด้วยวิถีอื่น เป็นไปด้วยวันเวลา

เตาเผาศพไร้มลพิษ วัดผาสุกมณีจักร

ก้าวย่างของคืนวัน นำเอาความเปลี่ยนแปลงมาสู่เสมอ



> สมัยก่อนที่นี่เป็นเพียงสำนักสงฆ์
> พัฒนามาเรื่อยๆ มีการสร้างโบสถ์
> สร้างวิหารปรับปรุงพัฒนาพื้นที่วัดมาโดยตลอด
> และส่วนหนึ่งที่ได้รับการพัฒนา
> คือเตาเผาศพ

●นาวาอากาศเอก (พิเศษ) สำราญ ศิรินภางกุร



เมื่อนาวาอากาศเอก (พิเศษ) สำราญ ศิรินภางกุร หนึ่งในคณะกรรมการวัดผาสุกมณีจักร ในวัย 71 ปี กล่าวถึงวัดผาสุกมณีจักร ท้องทุ่ง และนกกระยาง คือภาพอดีตบริเวณพื้นที่โดยรอบของวัดผาสุกมณีจักร ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนเป็นพื้นที่ตั้งของชุมชนกลางเมือง มีบ้านพักอาศัย และสถานที่ราชการโดยรอบ แม้แต่วัดผาสุกมณีจักร โบสถ์ วิหาร ศาลาการเปรียญ ได้ปลูกสร้างเพิ่มเติมขึ้น อาจเรียกได้ว่าเป็นรูปแบบของการพัฒนา

"ด้วยความใจบุญของลุงผาสุกกับป้าเง็ก มณีจักร ที่ได้บริจาคที่ดินบริเวณนี้เพื่อสร้างวัด จึงเป็นที่มาของชื่อวัดผาสุกมณีจักร สมัยก่อนที่นี่เป็นเพียงสำนักสงฆ์ พัฒนามาเรื่อยๆ มีการสร้างโบสถ์ สร้างวิหาร ปรับปรุงพัฒนาพื้นที่วัดมาโดยตลอด และส่วนหนึ่งที่ได้รับการพัฒนา คือเตาเผาศพ"

ลุงสำราญเล่าว่า เมื่อก่อนเตาเผาศพของวัดยังใช้การเผาโดยใช้ฟืน ซึ่งเมื่อใช้ไปในระยะเวลาหนึ่งจะมีปัญหา เกิดการแตกร้าวของปล่องทำให้เกิดกลิ่น คณะกรรมการวัด เจ้าอาวาส จึงได้พูดคุยปรึกษาเพื่อหาทางแก้ปัญหา เพราะพื้นที่ของวัดตั้งอยู่ในพื้นที่ของชุมชน

"ตอนนั้นก็คิดกันว่าจะดำเนินการอย่างไร การปรับปรุงต้องใช้งบประมาณค่อนข้างเยอะ เราจึงประสานไปยังเทศบาลนครปากเกร็ด พูดถึงปัญหาต่างๆ เทศบาลจึงให้งบประมาณมาจำนวนหนึ่ง เพื่อดำเนินการติดตั้งเตาเผาศพไร้มลพิษขึ้น ซึ่งก็สามารถแก้ปัญหาเรื่องกลิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นอย่างมาก"

เทศบาลนครปากเกร็ด มีแนวทางในการลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ไม่พึงประสงค์ ก่อให้เกิดกลิ่น เถ้า ควัน ในอากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด มีศาสนสถานตั้งอยู่ในชุมชนพักอาศัย และชุมชนริมน้ำ ซึ่งยังคงมีวิธีการฌาปนกิจ โดยใช้เตาเผาศพแบบเดิมก่อให้เกิดมลพิษเป็นอย่างมาก



วัดผาสุกมณีจักร เป็นวัดแรกที่ร่วมกับเทศบาลในโครงการนำร่องเตาเผาศพไร้มลพิษ โดยทางวัดเป็นผู้พิจารณาจัดหาระบบเตาเผาศพไร้มลพิษที่มีสภาพเหมาะสม แล้วนำเสนอโครงการให้เทศบาลพิจารณาสนับสนุนตรวจสอบความเหมาะสม ในฐานะที่เทศบาลเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่จัดให้มีสุสาน และฌาปนสถานได้ตาม พรบ.เทศบาล

ปัจจุบันในพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด วัดส่วนใหญ่ได้มีเตาเผาศพแบบไร้มลพิษจำนวน 15 แห่ง และเทศบาลได้ให้งบประมาณสนับสนุนต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2545 โดยเริ่มจากวัดที่มีการฌาปนกิจหนาแน่น และตั้งอยู่ในชุมชนเมืองเป็นหลัก ทั้งนี้จะได้ดำเนินการให้ครอบคลุมทุกวัดในพื้นที่ต่อไป เพื่อลดมลพิษทางอากาศให้ได้มากที่สุด อย่างน้อยศาสนสถานในพื้นที่จะได้สะอาดปราศจากกลิ่นควันที่เป็นผลเสียต่อสุขภาพของชาวชุมชน

ตะวันส่องแสงตะวันออกอีกครั้ง ผ่านไปแล้วสำหรับค่ำคืน น้ำค้างและความหนาว ความโศกเศร้าจากการสูญเสียของใครเหล่านั้น ล้วนดำเนินตามกาลเวลา และจะกลับมาอบอุ่นอีกครั้งเมื่อ....



ภูมิปัญญาจากสินค้าเปื้อนน้ำลาย

เช้ามืดของวันในยามหลับไหลของจังหวัด ใครบางคนกำลังแลกเปลี่ยนสินค้าไร้ค่ากับเงินตรา ด้วยราคาที่เหมาะสมท่ามกลางการเมืองที่คลุ้มคลั่ง ผสมปนเปเข้ากับความแห้งเหือดทางเศรษฐกิจ **ภูตะวัน จิระพันธุ์** เจ้าของเช้ามืดและเงินตรายังคงจับจ่ายสินค้าจำพวก กระป๋อง พลาสติก ขวดแก้ว ฝาจีบ และอื่นๆ โดยไม่แยแสต่อปัญหาบ้านเมือง การกระทำดังกล่าวหรืออาจเป็นเพียงแค่การช้อปปิ้งธรรมดาของหญิงสาวทั่วไป/หรือการมองเห็นประโยชน์ในสินค้าที่ได้จับจ่าย แล้วมองข้ามปัญหาไปขโมยเอาความสำเร็จโดยทันที?

หลังเช้าตรู่ ยามน้ำค้างได้สัมผัสแสงแดดแล้วลาจากใบมะม่วงไปในช่วงสาย **ภูตะวัน** ยืนอยู่ระหว่างกองสินค้าเปื้อนน้ำลายกับเครื่องมือช่างแทนที่เรือประมง ซึ่งโอบล้อมด้วยท้องทะเล ตามการบันทึกบนปริญญาตรีบัณฑิต สาขาเกษตร เอกประมง ของเธอ (คงไม่ใช่เรื่องแปลกที่ความสำเร็จจะต้องประสบผลตามสิ่งที่ได้รับมา หากเป็นเช่นนั้นเราคงไม่ได้เห็น คนที่จบ ป.4 กลายเป็นมหาเศรษฐีพันล้านได้ในปัจจุบัน–ความสำเร็จอาจต้องมีการพลิกแพลง และความเพียรเป็นตัวแปรสำคัญ)

ภูตะวัน ตัดสินใจหยิบจับสินค้าเปื้อนน้ำลายมาดัดแปลงด้วยเครื่องมือช่าง โดยทอดทิ้งให้ใบมะม่วงอกหักเพราะความใจง่ายของน้ำค้างที่หนีไปเมื่อแสงแดดมาถึง ความสำเร็จเริ่มปรากฏขึ้นให้เห็นเป็นรูปเป็นร่าง จากชิ้นหนึ่งสู่อีกหลายชิ้น หมวกจ๊อกกี้ เครื่องแต่งกายคาวบอย โคมไฟ ฯลฯ ทั้งหมดรวมเรียกว่า **"ศิลปะรีไซเคิล"** ที่ช่วยลดโลกร้อน เพราะมลภาวะจากสินค้าซึ่งไม่อาจย่อยสลายได้

พระอาทิตย์เคลื่อนสูงขึ้น ใบมะม่วงมิอาจหลั่งน้ำตาได้เพราะความเจ็บช้ำที่ยังคงแผดเผาจากมือที่สาม เช่นเดียวกับความไม่ภักดีต่อความเชื่อถือในความไว้ใจที่เธอเคยประสบในกรณีคล้ายคลึงกัน เมื่อการถ่ายทอดวิชากลับถูกลูกศิษย์คิดแย่งเป็นผลงานตน หากเพียงการจดลิขสิทธิ์ได้รับการอนุมัติ **"ศิลปะรีไซเคิล"** ของเธอ อาจจำต้องกลายเป็นของลอกเลียนไปในท้ายที่สุด และอาจส่งผลต่อไปยังการเป็นวิทยากรสอนศิลปะดังกล่าวด้วยเช่นกัน

08-1285-9415 หมายเลขโทรศัพท์ของ **ภูตะวัน** สายเข้าไม่ได้ว่างเว้น แต่ก็ไม่ได้มากจนปล่อยให้ปรากฏสายเข้าที่ไม่ได้รับ ลูกค้าผู้ที่สนใจในงาน **"ศิลปะรีไซเคิล"** สามารถติดต่อสั่งซื้อ รับคำปรึกษา หรือขอให้เธอไปเป็นวิทยากรสอนได้ งานแสดงศิลปะของ **ภูตะวัน** ได้จัดแสดง และจำหน่ายอยู่ ณ **ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร** และ **บ้านเลขที่ 67/219 ซ.ขจรเนติยุทธ ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี** ยังคงรอให้ชาวไทย และชาวต่างชาติเข้ามาสัมผัสด้วยตนเอง

ศิลปะรีไซเคิล คำนิยามจากผู้เขียน นอกจากจะเป็นศิลปะแขนงหนึ่งที่มีการดัดแปลงให้สินค้าซึ่งถูกใช้แล้ว สามารถนำกลับมาใช้ให้เป็นประโยชน์ได้อีกครั้งหนึ่ง ปัจจุบันได้ช่วยลดขยะมลพิษที่ทำให้เกิดโลกร้อน กล่าวคือ **ศิลปะรีไซเคิล** ถือเป็นอีกหนึ่งช่องทางของผู้ร่วมอุดมการณ์ในการช่วยกันรณรงค์ลดภาวะโลกร้อนได้เป็นอย่างดี

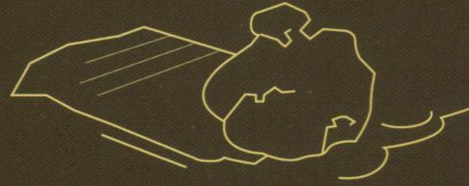
ดร.ไชยยศ บุญญากิจ

จะทำอย่างไรกับเศษกระดาษที่ถูกขว้างทิ้ง



นั่งลงขยำกระดาษแผ่นหนึ่งโดยตั้งใจด้วยมือข้างถนัด รูปทรงยับยู่ ขว้างทิ้งไว้ตรงที่หนึ่งของทางเดิน ซึ่งผู้คนพลุกพล่าน เท้าหลายคู่ก้าวข้ามผ่าน สายตาหลายคู่มองข้ามผ่าน แต่ยังมีใครบางส่วนก้มลงหยิบก้อนกระดาษขึ้นมา จากนั้นจึงนั่งมองและพิจารณา

ในแง่มุมของการตระหนัก การประหยัด หรือการอนุรักษ์ทรัพยากร เศษกระดาษก้อนหนึ่งสามารถเชื่อมความคิดไปยังแง่มุมดังกล่าวได้ (อาจมองอย่างมีศิลปะ) แน่นอนว่าแฝงไว้ซึ่งนัยยะบางอย่าง อัจฉริยะท้องถิ่นประจำนิตยสารปากเกร็ด Style ฉบับนี้ ขอนำทุกท่านไปพูดคุยกับ **ดร.ไชยยศ บุญญากิจ รองประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย** ซึ่งเป็นอีกหนึ่งคนที่เลือกหยิบเศษกระดาษขึ้นมานั่งมอง และพิจารณา ก่อเกิดเป็นโครงการดีๆ ด้านการประหยัดทรัพยากรในองค์กร โดยใช้ชื่อว่า **G2G (Go To Green)**





"G2G คือโครงการที่มุ่งการปรับปรุง และพัฒนาการใช้ทรัพยากรในอาคารสำนักงานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เพื่อความประหยัด และลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ความเป็นมาของโครงการนี้ เริ่มขึ้นได้เนื่องจากเราต้องการผลักดันให้องค์กรของเราเป็นองค์กรสีเขียว เป็นองค์กรตัวอย่าง ในฐานะที่เราเป็นองค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม เป็นสถาบันวิชาการอิสระ ทำงานวิจัยเกี่ยวกับข้อมูลวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมในหัวข้อที่หลากหลาย รวมทั้งยังให้การศึกษาฝึกอบรม ประสานงานร่วมกับภาครัฐ เอกชน ชุมชนท้องถิ่น ร่วมกันผลักดันการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม คณะผู้บริหารของเราก็เกิดแนวคิดที่ว่า **"หากพวกเรายังไม่สามารถทำได้ ก็ไม่ควรจะไปสอนผู้อื่นทำ"** และเกิดเป็นโครงการ G2G ขึ้นมา"



โครงการ G2G ส่วนหนึ่ง เกิดขึ้นได้ด้วยวิสัยทัศน์ของคณะผู้บริหารขององค์กรก่อเกิดเป็นนโยบาย ซึ่งนับเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้เกิดการปฏิบัติของพนักงาน เมื่อทุกคนมีความเข้าใจเดียวกัน นโยบายก็จะเดินหน้าต่อไปโดยมีทุกคนร่วมกันปฏิบัติ

"ในโครงการ G2G เรามี 4 มาตรการหลัก เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพที่สุด คือ**ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า ลดการใช้กระดาษ ลดขยะโดยเฉพาะขยะโฟม และพลาสติก สามารถแยกขยะได้อย่างถูกต้อง สุดท้ายคือการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว** ซึ่งมาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นนั้น มาจากการศึกษาวิเคราะห์ลักษณะของความเป็นอยู่เฉพาะในองค์กรของเรา เช่น เรามีการใช้ไฟฟ้า มีการบริการงานศึกษาวิจัย มีการจัดประชุม มีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุเข้ามาในองค์กร เราก็มาดูว่าส่วนต่างๆ เหล่านี้จะสามารถลดปริมาณ ประหยัดการใช้อย่างไรได้บ้าง แล้วไปวิเคราะห์รายละเอียดในแต่ละส่วนอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งตรงนี้ในแต่ละองค์กรก็จะแตกต่างกันออกไปตามขอบข่ายงานของแต่ละองค์กร"



นอกเหนือจากป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงานหรือทรัพยากรต่างๆ ที่เรามักพบเห็นอยู่โดยทั่วไปแล้ว สิ่งสำคัญคือจะทำอย่างไร ให้พนักงานเข้ามามีส่วนร่วมกับการรณรงค์ได้อย่างจริงจัง

"สิ่งสำคัญคือกิจกรรมต่างๆ ต้องมาจากการมีส่วนร่วมจริงๆ ต้องพูดคุยทำความเข้าใจกับพนักงาน อย่างของเราจะมีการจัดทำหนังสือคู่มือขึ้นมาแจกให้กับพนักงานเพื่อให้ทราบถึงความเป็นมา และรายละเอียดของโครงการ เมื่อดำเนินการแล้วต้องมีการตรวจสอบ มีการรายงานผล และข้อสำคัญอีกอย่างคือมาตรการต่างๆ ที่ออกไปจะต้องมีทางเลือกให้กับผู้ปฏิบัติด้วย เช่น เรารณรงค์ให้พนักงานเลิกใช้โฟมในองค์กร เราต้องหาทางเลือกอื่นแทนการใช้โฟมให้กับพนักงานด้วย"

ก้าวข้ามออกมาจากองค์กร มองภาพที่กว้างขึ้น สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ ในมุมมองของ ดร.ไชยยศ ในฐานะคนหนึ่งที่ศึกษาเกี่ยวกับความเป็นไปของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกเหนือจากคำพูดที่สื่อสารออกมา แววตายังปรากฏเรื่องราวความรู้สึกด้วยเช่นกัน

"พูดถึงเรื่องสภาพของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ถือว่าแย่กว่าเก่ามาก แม้มีการดูแลเพิ่มมากขึ้น แต่คิดว่าน่าจะทำให้ดีกว่านี้อีก สิ่งสำคัญคือ การปลูกจิตสำนึก แต่การปลูกจิตสำนึกจะต้องอธิบายให้ทุกคนเห็นภาพมันมีเหตุอย่างไร ทำให้เกิดผลอย่างไร คือต้องมีข้อมูลให้กับประชาชนด้วย และผมคิดว่าเมื่อเราทราบ และเมื่อไรที่เราปฏิบัติจนคล้ายเป็นวิถีชีวิตแล้ว ทุกอย่างก็จะดีขึ้นมา"

เรื่องราว
ที่ดูเหมือนธรรมดา
บนถนนสายหนึ่ง

129 เพราะผมไม่ใช่

เด็กแว้น

มาดูส่วนผสมกัน

1. บัวลอยสีต่างๆ มาจากไหนกัน?
   - สีเหลือง มาจากแป้งข้าวเหนียวผสมฟักทองต้มบดนั่นเอง
   - สีเขียว มาจากแป้งข้าวเหนียวผสมกับน้ำใบเตยนั่นเอง (ใบเตยโขลกละเอียดแล้วคั้นกับน้ำ)
   - สีฟ้า มาจากแป้งข้าวเหนียวผสมกับน้ำดอกอัญชันนั่นเอง (ดอกอัญชันคั้นกับน้ำ)
   - สีม่วง มาจากแป้งข้าวเหนียวผสมกับกะหล่ำม่วงนั่นเอง (กะหล่ำม่วงบดละเอียดคั้นกับน้ำ)
2. น้ำกะทิ
3. น้ำตาลทราย
4. น้ำตาลมะพร้าว
5. เกลือ

มาดูวิธีทำกัน

1. นำแป้งข้าวเหนียวมานวดจนแป้งนิ่ม ใช้ฝ่ามือคลึงปั้นแป้งเป็นเม็ดกลมๆ จนครบทุกสีตามต้องการ
2. นำน้ำกะทิมาต้มผสมกับน้ำพอประมาณ รอจนน้ำเดือด
3. นำแป้งข้าวเหนียวสีต่างๆ ที่ปั้นเสร็จแล้ว ใส่ลงในน้ำกะทิ
4. รอเวลา เมื่อเห็นแป้งลอยขึ้นเหนือผิวน้ำจึงยกขึ้นจากเตา และนำมารับประทาน





หากใครสนใจ อยากชิมบัวลอยสมุนไพรของป้าอิ้ง
สามารถโทรติดต่อมาได้ที่ คุณวลัยพร ฉิมลอย
โทร. 0-2981-3029

คอลัมน์ OTOP ในครั้งนี้เป็นอีกครั้งหนึ่งที่เราต้องขอยกนิ้วให้กับความสวยงามของผลงาน และสิ่งสำคัญที่ขาดเสียไม่ได้คือ ผู้ที่สร้างสรรค์ผลงานชิ้นนี้ เพราะเมื่อได้นั่งคุยถึงชีวิต กว่าจะมาถึงทุกวันนี้ แม้พวกเขาเองอาจมองว่าไม่ใช่ความสำเร็จ แต่เมื่อเราได้นั่งฟัง และสรุปได้ว่า นี่แหละคือความสำเร็จที่แลกมาด้วยแรงใจและแรงกายอย่างแท้จริง

งานบุดุนโลหะ

ศิลปะบนแผ่นทองแดง ความงามที่แลกด้วยหยาดเหงื่อ









พี่ภพต์ เทภาสิต ประธานกลุ่มอาชีพอิสระคนพิการ ซึ่งได้สละเวลามาให้สัมภาษณ์ และให้ข้อมูลแก่พวกเรา เกี่ยวกับกลุ่มอาชีพอิสระคนพิการ และที่มาของงานศิลปะอันงดงามอย่าง **งานบุดุนโลหะ**

"กลุ่มอาชีพอิสระคนพิการเกิดขึ้นโดยมีจุดมุ่งหมาย เพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของคนพิการ พัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการให้ดีขึ้น และทำให้พวกเราสามารถอยู่ร่วมกับสังคมได้อย่างเต็มที่ อย่างเสมอภาคและเท่าเทียมกัน" พี่ภพต์ได้เล่าให้เราฟังอย่างตั้งใจ พี่ภพต์เป็นผู้พิการรุนแรงจากอุบัติเหตุทางรถยนต์เมื่อหลายปีก่อน หลังจากที่สลบไปกว่า 3 เดือน พี่ภพต์ต้องรับรู้ข่าวร้ายว่าตนเองเป็นอัมพาตตั้งแต่ใต้ราวนมลงมา กำลังใจไม่เหลือพอที่จะอยากมีชีวิตอยู่ ความคิดฆ่าตัวตายจึงเกิดขึ้น แต่เมื่อได้เห็นเพื่อนผู้พิการคนหนึ่งที่สามารถหาเลี้ยงชีพตนเองได้ มีงานทำ จึงทำให้ทัศนะคติเปลี่ยนไป และกลับมาเริ่มสู้ชีวิตอีกครั้งนั่นเอง เริ่มจากการปั้นขนมปังอย่างง่ายๆ และพัฒนามาเรื่อยๆ พยายามหาชิ้นงานที่แปลกขึ้น จนเมื่อปี 2546 จึงได้จัดตั้งกลุ่มอาชีพคนพิการขึ้น โดยมีการสอนในหลายๆ วิชาชีพ ตามแต่ความสนใจของผู้พิการ เช่น เป่าแก้ว รวมถึงงานบุดุนโลหะด้วย

งานบุดุนโลหะ ถือเป็นงานช่างประณีตศิลป์อีกอย่างหนึ่งของไทย ที่มีลักษณะเป็นการตกแต่งผิวภายนอกของศิลปวัตถุและสถาปัตยกรรมให้เกิดความงาม มีคุณค่าและคงทนถาวร ในสมัยโบราณ **ช่างบุ** ได้ถูกจัดให้เป็นช่างหลวงอยู่ในจำพวกช่างสิบหมู่ คือ ช่างประเภทที่ทำการบุโลหะให้แผ่ออกเป็นแผ่นบางๆ แล้วนำไปหุ้มคลุมปิดเข้ากับหุ่นชนิดต่างๆ เพื่อปิดประดับ ทำเป็นผิวนอกของหุ่นที่อาจทำด้วยวัตถุต่างๆ ซึ่งจะรวมถึงการดุนให้เกิดลวดลายประดับที่สวยงามด้วย

"คือเราจะมีอาจารย์จากกรมศิลป์มาเป็นวิทยากรในการสอนเขียนลายครับ ส่วนวิธีการทำนั้น เริ่มจากการวาดแบบใส่ในกระดาษ แล้วนำมาติดลงบนแผ่นทองแดง โดยนำดินน้ำมันรองด้านหลัง จากนั้นจึงตอกตามแบบที่วาดเอาไว้ แล้วนำไปเผาไฟ ลงชัน แล้วจึงนำไปแช่น้ำกรด และนำมาขัด ทำแบบนี้ไปเรื่อยๆ จนครบ 7 รอบ ถึงจะได้งานออกมาชิ้นหนึ่ง แต่สำหรับผู้พิการแล้ว จะเกิดความลำบากในการทำงาน เนื่องจากการเผาไฟนั้นต้องใช้แรงมาก ซึ่งไม่เหมาะกับคนพิการ เราจึงลดขั้นตอนเหลือแค่ 3 ครั้ง" พี่ภพต์ ได้เล่าให้เราฟังถึงวิธีการบุดุนโลหะ

แต่ปัญหาที่พบมากของการบุดุนโลหะก็คือ ปัญหาราคาแผ่นทองแดงที่ค่อนข้างสูง ทำให้ชิ้นงานนั้นมีราคาที่สูงตามไปด้วย และในปัจจุบันก็เริ่มมีงานปั๊มนูนเข้ามาตีตลาด ซึ่งวิธีการทำนั้นง่ายกว่ามาก แต่ในเรื่องของคุณค่าของความเป็นศิลปะ หรืองานทำมือนั้นต่างกัน ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่ก็จะเข้าใจ โดยเฉพาะชาวต่างชาติ ซึ่งนิยมงานบุดุนโลหะมาก จำพวกลายรามเกียรติ์ ลายไทย เป็นต้น นอกจากงานบุดุนโลหะแล้ว สินค้าชนิดอื่น เช่นงานเป่าแก้วที่ทางกลุ่มได้ผลิตเป็นรูปสัตว์ประจำราศี หรือสัตว์มงคลต่างๆ ก็เป็นที่นิยมเช่นกัน

ความสามารถของคน คงไม่ได้วัดที่ชิ้นส่วนของร่างกายแล้วล่ะครับ หากแต่คงต้องวัดกันที่ความพยายาม ความอดทน และความตั้งใจอย่างแท้จริงในการสร้างสรรค์งานครับ

สำหรับผู้ที่สนใจในงานของกลุ่มอาชีพอิสระคนพิการ สามารถติดต่อได้ที่ คุณภพต์ เทภาสิต ประธานกลุ่มอาชีพอิสระคนพิการ 25/432 ม.6 ม.สี่ไชยทอง 3 ซอย 29 ถนนแจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี โทรศัพท์ 08-6908-8258 ครับ



"ใกล้ๆ เรามาใช้จักรยาน"

ทางเลือกการเดินทาง ทางเลือกของคนรักสุขภาพ



Healthy & Beauty คอลัมน์ของคนรักสุขภาพประจำปากเกร็ด Style เล่มร้อนๆ ฉบับนี้ ขอยกพื้นที่หน้ากระดาษให้กับ **ทางเลือกการเดินทาง...** แก่ชาวปากเกร็ดทุกท่าน ทางเลือกดังที่กล่าวนั้น คือการหันมาปั่นจักรยานในการเดินทางเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน ลดปริมาณสารพิษที่พ่นออกมาจากเจ้าท่อรถยนต์ ซึ่งเป็นตัวการสำคัญที่ส่งผลให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อนในปัจจุบัน แม้ปฏิเสธไม่ได้ว่า ด้วยลักษณะของสังคมเมืองแล้ว ทางเลือกในการเดินทางนั้นคงมีไม่มากนัก แต่สำหรับนครปากเกร็ดเมื่อได้ค้นหา เรากลับพบว่า ยังมีประชาชนอีกหลายกลุ่มที่ยังคงใช้จักรยานสัมพันธ์อยู่กับการดำเนินชีวิตประจำวัน

อย่ารอช้าครับ ใกล้ๆ เราหันมาใช้จักรยาน หากไม่ลำบากเสียจนเกินไป ปั่นไปซื้อกับข้าวที่ตลาด ปั่นไปทำงาน ปั่นไปเรียน หรือจะปั่นออกกำลังกาย ล้วนแล้วแต่เป็นประโยชน์ทั้งต่อสุขภาพตัวเอง รวมถึงสุขภาพของสิ่งแวดล้อมด้วยเช่นกันครับ

วิบูลย์ บันลือสินธุ์ กับเสือหมอบคู่ใจ



"หลังเลิกงานในช่วงเย็น ผมจะมาปั่นจักรยานแถวสวนสมเด็จฯ อยู่เป็นประจำ บรรยากาศละแวกนี้ดีปลอดภัย และที่สำคัญคืออากาศดีด้วย ผมจะปั่นจักรยานตกวันละประมาณ 60 กิโลเมตร แถวนี้ก็จะมีคนที่มาปั่นจักรยานเยอะมาก และเมื่อคุ้นเคยกันเราก็ร่วมกลุ่มกันขึ้นมา ได้พูดคุย แลกเปลี่ยนเรื่องราวต่างๆ กัน เป็นการคลายเครียด เสริมสุขภาพที่ดีทั้งทางร่างกายและจิตใจด้วย"

ลาลีวรรณ หอมหวน กับการเดินทางของชีวิตประจำวัน



"เพราะเห็นว่าบ้านกับที่ทำงานอยู่ไม่ไกลกันมากนัก เราจึงเลือกใช้จักรยานในการเดินทาง ปั่นออกมาจากบ้าน จอดไว้ที่ปากซอย และเดินต่อไปที่ทำงาน ตกเย็นหลังเลิกงานก็ปั่นจักรยานกลับ ตรงนี้ก็จะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และถือเป็นการออกกำลังกายด้วย และหากเป็นวันหยุดก็จะปั่นจักรยานไปที่ตลาดบ้าง ข้าวของก็จะเต็มตะกร้า ก็นับว่าเราใช้จักรยานในการดำเนินชีวิตประจำวันของเราอยู่มากเช่นกัน"



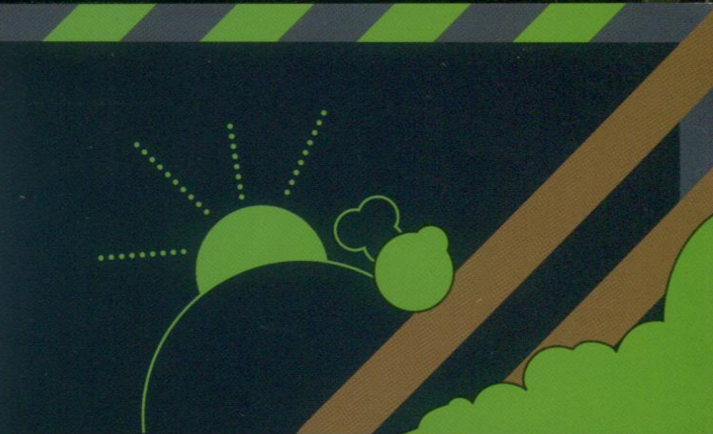
เด็กชาย อรรถพล ชนะมาร

"บ้านผมอยู่ใกล้กับโรงเรียนครับ ผมจึงปั่นจักรยานไปเรียน ตอนนี้ผมเรียนอยู่ชั้น ป.4 แล้วครับ พอหลังเลิกเรียนผมก็จะชอบปั่นจักรยานไปโน้นมานี่ รู้สึกสนุกและมีความสุขดีครับ"











"ปัญหาสภาวะโลกร้อน เป็นเรื่องที่ทุกคนต้องร่วมกันแก้ไข บางทีเราอาจดูเป็นเรื่องไกลตัว แต่จริงๆ มันอยู่ใกล้ตัวเรามาก" คำตอบแรกของ **น้องแก้ว จิตพิสุทธิ์ กสิผล** นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในประเด็นของปัญหาสภาวะโลกร้อน ทำให้เรารับรู้ได้ถึงความตื่นตัวของวัยรุ่นในปัจจุบัน ต่อสถานการณ์ดังกล่าว

"คุณเคยลองสังเกตหรือไม่ ในขณะที่นั่งอยู่ในพื้นที่ร่ม ซึ่งไม่ได้รับแสงแดดโดยตรงนั้น แต่เราสามารถสัมผัสได้ ถึงไอร้อน อีกทั้งสภาพอากาศที่แปรปรวน เขตร้อนกลับมีหิมะตก ภัยพิบัติอันเกิดจากธรรมชาติทวีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อมนุษย์อย่างชัดเจน เหตุการณ์เหล่านี้คือบทพิสูจน์ให้เราตระหนักในปัญหาดังกล่าวมากขึ้น บางคนอาจมองว่าปัญหาสภาวะโลกร้อนเป็นเรื่องใหญ่ ประชากรตัวเล็กๆ บนโลกจะสร้างความเปลี่ยนแปลงได้อย่างไร แต่เพียงแค่ความร่วมมือเพียงน้อยนิด ก็อาจต่ออายุของโลกให้สดใสดังเดิมได้"

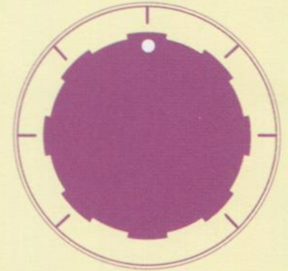
> "ควรร่วมมือกันลดการใช้ถุงพลาสติกที่เป็นตัวการสำคัญในการเพิ่มมลพิษ"

วันนี้น้องแก้วได้แนะนำวิธีในการช่วยกันลดปัญหาสภาวะโลกร้อนว่า **"ควรร่วมมือกันลดการใช้ถุงพลาสติกที่เป็นตัวการสำคัญในการเพิ่มมลพิษ และให้ทุกๆ คนตื่นตัวกันให้มากขึ้นในเรื่องของสิ่งแวดล้อม อย่าฉวยโอกาสในการช่วงชิงผลประโยชน์จากบ้านหลังใหญ่ที่มิใช่คุณคนเดียวที่เป็นเจ้าของ ยังมีสมาชิกอีกหลายพันล้านคน รวมทั้งลูกหลานของคุณในอนาคต และคุณจะปล่อยให้เขาเหล่านั้นอยู่ในบ้านที่เต็มไปด้วยมลพิษ และสภาวะการที่ส่งผลร้ายต่อชีวิตอย่างนั้นหรือ"**



+เรียนรู้วิธีง่ายๆ ช่วยคลายโลกร้อน

รู้ไว้ใช่ว่า การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของพวกเราทุกคน จะเป็นอีกทางหนึ่งที่จะช่วยแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อนได้ แม้เป็นเพียงจุดเล็กๆ แต่จุดเล็กจะเปลี่ยนเป็นจุดใหญ่ได้ หากทุกคนร่วมกันปฏิบัติ ร่วมกันปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เรียนรู้วิธีง่ายๆ ช่วยคลายโลกร้อนไปกับปากเกร็ด Style ฉบับร้อนๆ ฉบับนี้กัน



- ประหยัดการใช้พลังงานทุกชนิด โดยเฉพาะไฟฟ้า เพราะเชื้อเพลิงสำคัญในการผลิตไฟฟ้า คือ น้ำมัน ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติ ล้วนแต่ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ก่อภาวะเรือนกระจกทั้งสิ้น

- เลือกอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า เช่นเปลี่ยนมาใช้หลอดประหยัดพลังงาน และถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน

- ลดระดับการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าลงแม้เพียงน้อยนิด เช่น เพิ่มความร้อนของเครื่องปรับอากาศในสำนักงาน หรือที่พักอาศัยลงสักหนึ่งองศา หรือปิดไฟขณะไม่ใช้งาน

- ลดการกินทิ้งกินขว้าง เพราะเศษอาหาร และของที่บูดเน่าเมื่อไปทับถมอยู่ที่กองขยะ จะกลายเป็นแหล่งผลิตก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญอีกตัวหนึ่ง

- หลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติก เพราะการผลิตถุงพลาสติกใช้พลังงานอย่างมหาศาล ให้หันมาใช้ถุงผ้าติดตัวไปด้วยเวลาซื้อของตามร้านค้า หากไม่จำเป็นควรบอกพนักงานขายว่าไม่เอาถุงพลาสติก เพราะเมื่อนำกลับบ้านแล้วคนส่วนใหญ่จะทิ้งถุงพลาสติกลงถังขยะ

- ประหยัดการใช้กระดาษ อุตสาหกรรมการผลิตกระดาษ ใช้พลังงานมาก ทั้งยังก่อมลพิษทางน้ำ เป็นต้นเหตุของการทำลายป่าไม้ ซึ่งเป็นตัวดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่สำคัญด้วย

- นำกระดาษหรือภาชนะบรรจุอื่นๆ กลับไปใช้ใหม่ พยายามซื้อสิ่งของที่มีอายุการใช้งานนานๆ จะช่วยลดการใช้พลังงานของโลกอย่างมากมาย



- ลดการใช้น้ำมันจากการขับขี่ยวดยานพาหนะ โดยปรับเปลี่ยนนิสัยการขับรถ เช่น ลดความเร็วในการขับรถลง ตรวจสอบสภาพลมของล้อรถให้เหมาะสม และค่อยๆ เหยียบคันเร่งรถยนต์เมื่อต้องการเร่งความเร็ว

- สนับสนุนการซื้อสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตที่สนใจปัญหาสิ่งแวดล้อม หันมาใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นกำลังใจให้แก่ผู้ผลิต ที่อยากมีส่วนในการปกป้องโลก

- แนะนำวิธีเหล่านี้ให้กับคนรอบข้างของคุณ



ร่วมมือกันติดตั้ง บ่อดักไขมัน เพื่อป้องกัน และบำบัดน้ำเสีย

สำหรับกฎหมายสามัญประจำบ้านฉบับนี้ ขอนำเสนอสาระความรู้ดีๆ เกี่ยวกับการติดตั้งบ่อดักไขมันในพื้นที่ชุมชน อาคาร บ้านพักอาศัยต่างๆ เพื่อป้องกัน และช่วยบำบัดน้ำเสียก่อนไหลลงสู่คูคลอง ซึ่งหากทุกๆ ครัวเรือนในชุมชนร่วมมือกันติดตั้งบ่อดักไขมันดังกล่าว ปัญหาน้ำเน่าเสีย ปัญหากลิ่นเหม็นก็จะลดน้อยลง เราไปลองดูกันว่าบ่อดักไขมันจะช่วยแก้ไขปัญหาเหล่านั้นได้อย่างไรบ้าง



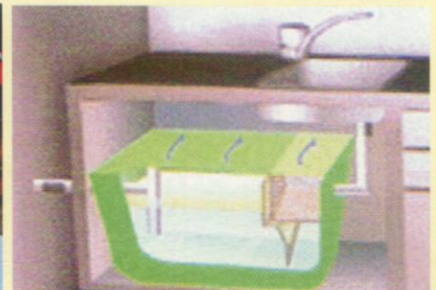
บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อแบ่งได้ 2 ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกัน ส่วนที่ 1 จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้เพื่อให้ซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกั้นเข้าส่วนที่ 2 ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือจะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่งเพื่อให้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

การใช้งาน และการดูแลรักษา

1. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
2. ต้องไม่ทะลวง หรือแทงผลักให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
3. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออก ไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
4. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ด้านหน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
5. ต้องหมั่นตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ตักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิด รวมไปกับขยะมูลฝอยเพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป







สำหรับอาคารก่อสร้างใหม่ ในเทศบาลนครปากเกร็ดจะต้องติดตั้งบ่อดักไขมันตามเทศบัญญัติ ส่วนอาคารเดิมที่ประสงค์จะดูแลสิ่งแวดล้อม สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลการติดตั้งบ่อดักไขมันเพิ่มเติมได้ที่

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด โทร. 0-2960-9704-14 ต่อ 817



ตู้ ปณ.ร้องทุกข์

งง งง....

"พวกผมเห็นพี่ๆ ปากเกร็ด Style
เดินเข้าออกโรงเรียนอยู่บ่อยๆ ครับ
(โรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร)
และครั้งนี้พวกพี่เขาบอกว่าจะมาหาข้อมูลเรื่อง
โลกร้อนในโรงเรียน และแว่วได้ยินศัพท์ภาษา
อังกฤษที่พวกพี่ๆ เขาพูดกัน และเกิดข้อสงสัย
จึงอยากทราบว่าคำศัพท์เหล่านี้มันมี
ความหมายอย่างไรกันบ้าง"

Global Warming? CFC_3 ?
Recycle? CO_2 ?
Reuse?
Green house effect ?



ด.ช.ตระการ เจริญรัตน์
ด.ช.สถาพร อินทร์ปัญญา
ชั้น ป.4
โรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร



คลี่คลาย....

Global Warming
หมายถึง ภาวะโลกร้อน
Green house effect หมายถึง ปรากฏการณ์เรือนกระจก
สาเหตุของปัญหาภาวะโลกร้อน
Reuse คือการนำบรรจุภัณฑ์ หรือสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว
กลับมาหมุนเวียนใช้ซ้ำ
Recycle คือการนำวัสดุเหลือใช้มาแปรรูปกลับมาใช้ใหม่
CO_2 ย่อมาจากคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซที่เป็นตัวการสำคัญ
ก่อให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อน
CFC_3 ย่อมาจากคลอโรฟลูโอโรคาร์บอน ก๊าซที่เป็น
อีกหนึ่งตัวการสำคัญก่อให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อน

ยกให้แบบเต็มเต็ม

เรื่องขำขำ ฉบับนี้ขอยกให้กับน้องคนนี้เพียงคนเดียว อ๊ะอ๊ะ..ไม่ได้มีจ่ายตังค์กันใต้โต๊ะกันแต่อย่างใดหรอกนะเจ้าคะ แต่เป็นผลสืบเนื่องมาจากการแสดงละครของน้องๆ จากโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี เค้าร่วมกันรณรงค์เรื่องลดภาวะโลกร้อนกัน จึงออกมาเป็นการแสดงดังที่เห็น แหม..การแสดงของน้องๆ เค้าก็ดีหมด แต่มาสะดุดตาตรงน้องคนนี้ที่แสดงเป็นตากล้อง ต้องขอบอกว่าน้องเค้าเล่นได้อินจริงๆ ก็ดูเถอะทั้งหน้าตาและท่าทางเกินร้อยซะขนาดนี้ แหม...คุณน้องขาเค้าจ้างแค่หนึ่งร้อย เล่นอินซะเกินพันเชียว อย่างนี้คงต้องเสนอชื่อเข้าชิงรางวัล OSCAR เพื่อจะได้ตุ๊กตาทองกะเค้าซักตัว เอามั้ยคะคุณน้องขา...

ตามหาไอ้จุก



จุกอยู่ไหน? ใครรู้ช่วยปอนด์หาหน่อย ภายในภาพนี้จุกจะแอบอยู่ตรงส่วนต่างๆ ของภาพทั้งหมด 11 จุด ใครหาเจอจนครบทั้ง 11 จุด ส่งคำตอบมาบอกปอนด์ได้ที่ **งานบริการข้อมูลข่าวสารทางท้องถิ่น กองวิชาการและแผนงาน เทศบาลนครปากเกร็ด ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทร. 0-2960-9704-14 ต่อ 608 งานนี้มีรางวัลสำหรับผู้ตอบถูกอีกเช่นเคยเด้อ**

ผู้โชคดีประจำฉบับที่แล้ว





สำหรับเกมส์จับผิดอาแปะผู้โชคดีตอบถูกคือคุณเคียงศักดิ์ อัศวโสตถิ์

สำหรับผู้สนใจสมัครสมาชิก ปากเกร็ด Style ติดต่อได้ที่ กองวิชาการและแผนงาน เทศบาลนครปากเกร็ด ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทร. 0-2960-9704-14 ต่อ 608 (ฟรี) www.pakkretcity.go.th

ร่วมมือกัน
คัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถัง

ขยะต่างชนิดกัน วิธีการกำจัดต่างกัน บางประเภทสามารถนำมา Recycle เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ และหากพวกเราใส่ใจกับเรื่องเหล่านี้เพียงสักนิด ประโยชน์ย่อมเกิดขึ้นกับสิ่งต่างๆ รอบตัว แน่นอนว่าหมายถึงกับสิ่งแวดล้อม และตัวคุณเองด้วยเช่นกัน

>> ขยะย่อยสลายได้

เศษอาหาร พืช ผัก เปลือกผลไม้ อินทรีย์วัตถุที่ย่อยสลายเน่าเปื่อยง่าย มีความชื้นสูง และส่งกลิ่นเหม็นได้รวดเร็ว ซึ่งขยะเหล่านี้สามารถนำไปหมักทำปุ๋ยและน้ำจุลินทรีย์ EM ได้

>> ขยะรีไซเคิล

แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก เศษผ้า ฯลฯ ซึ่งขยะเหล่านี้สามารถนำมา Recycle และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ หรือขายสร้างรายได้

>> ขยะทั่วไป

เป็นขยะที่ย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าในการนำไปรีไซเคิล เช่น ซองบะหมี่สำเร็จรูป เปลือกลูกอม ถุงขนม ฯลฯ ให้เทศบาลไปกำจัด

>> ขยะอันตราย

หลอดไฟ หลอดฟลูออเรสเซนต์ที่เสียแล้ว แบตเตอรี่รถยนต์ ถ่านไฟฉายที่หมดอายุ กระป๋องยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช ภาชนะใส่แล็คเกอร์ และทินเนอร์ ภาชนะใส่น้ำมันเครื่อง และน้ำมันเบรก น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ ยารักษาโรคที่เสื่อมคุณภาพ ฯลฯ ซึ่งขยะจำพวกนี้จะต้องนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี แยกถุงไว้ เทศบาลจะได้แยกทิ้ง

การคัดแยกขยะช่วยได้

▸ ลดปริมาณขยะ ▸ ได้วัสดุหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ ▸ ประหยัดงบประมาณในการกำจัด ▸ สงวนทรัพยากรธรรมชาติ ▸ สภาพแวดล้อมดีขึ้น

กองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด แจ้งขยะตกค้าง โทร. 0-2960-9704-14 ต่อ 405

[ไม่ใช่เพียงภาพวาด หากเราร่วมสร้างโลกสีเขียว]



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด
ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 0-2960-9704-14



สร้างสรรค์และผลิตโดย
บริษัท บ้านผู้นำ กรุ๊ป จำกัด 08-1851-6185